

Ce cahier d'écolière, intitulé « Livre d'arithmétique fait par moy Elizabeth Lion sous la leçon de Mr Ambard, le 22 Vendémiaire l'An 3^e de la République une et indivisible » a été acheté pour les collections du Musée de la Révolution Française, par la responsable du Centre de ressources Albert Soboul, Véronique Despigne-Faure. Il a pour numéro d'inventaire L.2022-9. Les pages ayant un contenu ont été photographiées le 1^{er} septembre 2023 par Fabienne Carrier, sous la supervision de Véronique Despigne-Faure. Les images ont été traitées numériquement, et incluses dans le présent document pdf compressé.





Livre
D'arithmetique
faict par moy
Elizabeth Lion, sous
La Leçon de M^r ambaud

Le 22 Vendemiaire l'An 3^{me} de la Republique
une et indivisible



Schelle

*D*e Numération 

Nombre	9
Dixaine	47
Centaine	338
Mille	6470
Dixaine de mille	83738
Centaine de mille	377123
Million	3234303
Dixaine de million	98765432

a l'infini



5



Adition

Premiere Regle d'Arith

Definition

L'adition est une operation par laquelle
ayans ajoute plusieurs nombres connus
dans une somme, on Connait La valeur de
Celle somme qui etait inconnue

Pratique

L'addition se fait de cette manière, il faut
 Distribuer les sommes & ajouter en colonnes
 Ensuite que les unités soient mises sous les unités
 Les dizaines sous les dizaines et ainsi du reste.
 On ajoute les unités en commençant de la droite,
 à la gauche on écrit le nombre d'unités qui ne va pas
 à une dizaine sous la première colonne, et les
 dizaines restantes dont on a séparé le nombre, se
 joignent avec les dizaines de la seconde &c.

Exemple d'addition en nombres entiers

Est deu a un particulier Les quatre Sommes
suivantes, sçavoir 4368^l 3834^l, plus
2834^l 4283^l, on demande Combien il Lui
Est deu en tous

Operation

1 ^e	4 3 6 8 ^l	}
2 ^e	3 8 3 4 ^l	
3 ^e	2 8 3 4 ^l	
4 ^e	4 2 8 3 ^l	
	total	<u>1 3 3 1 9^l</u>	
Preuve par soustraction		<u>2 2 1 0^l</u>	



Adition

Composée de Livres, Sols, Et Deniers, La
Livres de vingt Sols, Et Le sol de douze Deniers

Exemple

Un particulier fait Recueil de ses Comptes
et trouve qu'il lui est deu d'une part

Sçavoir	2	3	3	4 ^l	17 ^v	8 ^d	} on demande le total
plus	5	6	7	8 ^l	16 ^v	6 ^d	
plus	6	9	8	5 ^l	8 ^v	4 ^d	
plus	4	6	7	1 ^l	3 ^v	9 ^d	
Total	19	6	7	0 ^l	6 ^v	3 ^d	Réponse
Preuve par la soustraction	2	2	2	2 ^v	2 ^v	0 ^v	



Adroit
 de cannes paus et quaris
 La canne composée de huit
 pans. Le pan de quatre
 quarts

Exemple

Un Liseran a fait Le Cannage Cy dessous
 desire en sçavoir Le total

Numero 1 liens 18 Cannes 5 pans 3 quarts			
N ^o . . . 2	16 ^u	3 ^u	3 ^u
N ^o . . . 3	12 ^u	7 ^u	2 ^u
N ^o 4	10 ^u	6 ^u	1 ^u
<hr/>			
58 Cannes 7 pans 1 quart			
meuve	12	9	0

Adition de
Charges pannaux & picotins
La Charge vaut Dix pannaux Et La
Panale huit picotins



Exemple

8	7	5	7	Charges	7	pannaux	6	picotins	
6	8	7	9	"	6	"	5		
7	9	0	0	"	9	"	7		
8	5	8	5	"	8	"	5		
<hr/>									
3	2	1	2	4	Charges	2	pannaux	7	picotins
3	2	2	3	"	2	"	0		
<hr/>									



Question.

Un Cavenier a achete Les Charges de
vin cy dessous La Charge est Composée
De quatre Cartins Le Cartin de douze
Pots, Et Le pou de quatre petites

Operation

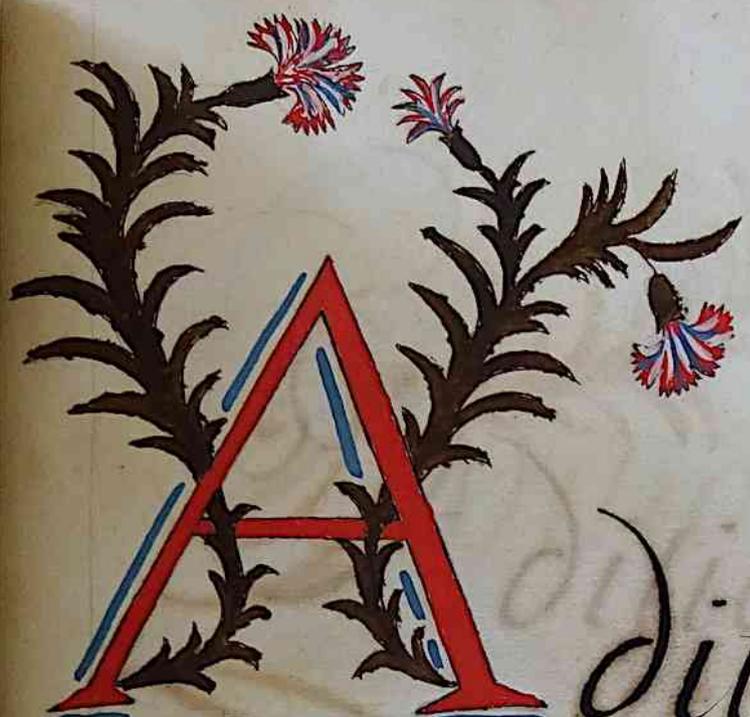
4 8 3 charges 3 cartins 10 pots 3 petites

6 4 7 .. 2 .. 8 .. 2 ..

5 6 1 .. 1 .. 6 .. 2 ..

8 9 1 .. 3 .. 10 .. 1 ..

25 8 8 Charges 0 Cartins 0 pots 0 petites



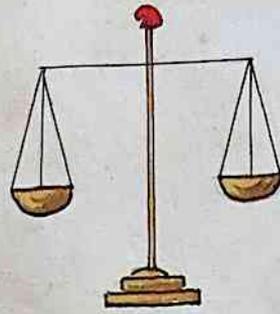
dition

Toises pieds pouces & Lignes, La toise
 Composée de six pieds Le pied de douze pouces
 Et Le pouce De douze Lignes

Exemple

46 Toises	5 pieds	8 pouces	10 Lignes
8 4"	4"	11"	9"
6 2"	3"	7"	5"
3 4"	5"	10"	7"
22 9 toises	2 pieds	2 pouces	7 Lignes
1 3"	3"	2"	0"

Preuve



Condition

De Quintaux Livres onces et gros
 Le quintal est composé de 100 Livres
 La Livre de 16 onces et l'once de 8 gros

Exemple

7 3 quintaux	18 Livres	14 onces	7 gros	
8 4"	36"	10"	5	
3 5"	2 5"	8"	3"	
4 2"	3 4"	1 5"	6"	
2 3 7 quintaux	16 Livres	1 once	5 gros	
1 1"	3"	2"	0"	preuve

Adition

des aunes, pans & quarta
L'aune composée de 4 pans ³/₄ et le pan de ¹/₄

Exemple

4 5 aunes	14 quarta
2 5"	4"
1 7"	1 8"
9"	1 11"

9 6 aunes	2 pans	¹ / ₄ " quarta
preuve	2 2"	0"



Soustraction 2e.

~ Regle ~

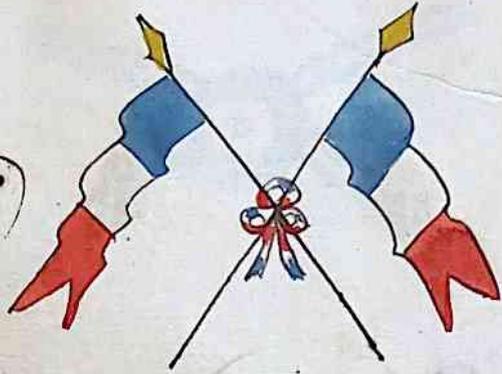
*Soustraire est oter un petit nombre d'un plus
 D'un plus grand pour trouver Le Reste qui est
 Le resultat de La regle*



Pratique

Première

La soustraction se fait ainsi: La somme de la quelle il en faut oter un autre, se place dans la ligne supérieure, celle que l'on veut retrancher, se place dans la ligne inférieure, les unités sous les unités, les dizaines sous les dizaines; on ote les unités de l'inférieure des unités de la supérieure, et l'on met le restant dans la colonne des unités, on ote les dizaines des dizaines et l'on met le restant dans la colonne des dizaines ainsi des autres



Exemple

sur les pratiques preced.

On me doit La somme de 3784^u

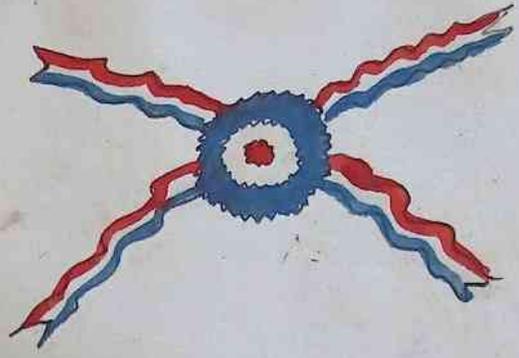
on ma payé Celle de... 1532^u

Je demende Le reste..... 2252^u Reponse

Preuve - 3784^u

D	6248 ^u
S	4673 ^u
R	1575 ^u
P	6248 ^u

D	8412 ^u
S	4691 ^u
R	3721 ^u
P	8412 ^u



Soustraire Liii.

~ sols et deniers ~

Exemple

Un fermier general Doit Compter au tresor royal 8 3 8 6 8 2^{es} 16V 4^{es} Et sur Celle somme il a paye Celle de 3 4 5 7 2 6^{es} 18V 6^{es} quelle en La somme qu'il Doit Encore ~

~ Son Doit La somme de 8 3 8 6 8 2^{es} 16V 4^{es} ~

~ Son a paye Celle de . . . 3 4 5 7 2 6^{es} 18V 6^{es} ~

~ Son Doit encore 4 9 2 9 5 5^{es} 17V 10^{es} ~

~ Preuve ~ 8 3 8 6 8 2^{es} 16V 4^{es} ~

Soustraire les uns pans et quarts

Exemple

Doit 7697 Cannes 4 pans 1 quart

Saye 6809".....6".....2".....

0887".....5".....3".....

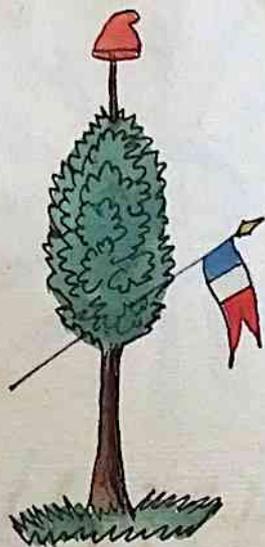
7697".....4".....1".....

Doit 64000 Cannes

Saye 59857".....3".....3".....

R. 04142".....4".....1".....

P. 64000".....0".....0".....



oustraire
Quintaux Livres onces
 ~ En Gros ~

Doit	5 3 7 2 quintaux	4 7 10	10 on	2 Gros
Paye	3 8 5 6	8 9	14	7
Reste	1 5 1 5 quintaux	5 7 11	11 on	3 Gros
Preuve	5 3 7 2	4 7 10	10	2

Dette	3 4 0 0 0 quintaux			
Paye	1 5 9 8 9	2 2	14 on	3 Gros
Reste	1 8 0 1 0	7 7	1	5
Preuve	3 4 0 0 0	0 0	0	0



Soustraction

Du Temps

La soustraction Chronologique est d'une grande utilité pour savoir le temps qui s'est écoulé depuis l'acte d'un acte jusqu'au jour qu'on la demande, ainsi son usage s'étend sur les constitutions de rentes pour en avoir l'intérêt, sur les actes Baptisteres pour savoir l'âge d'une personne sur les arrêts de la Cour &c.

Question

Un fils de famille ayant été délaissé de ses père & mère dans un âge peu avancé, avait un tuteur qui ne voulait se mettre dans la possession de ses biens disant qu'il n'avait pas l'âge porté

Par La loy qui est Celui de 25 ans y pour y pouvoir
 Sans ~~de~~ heritages. Le fils repondait a cela qu'il
 avoit Les 25 années; Car il avoit dire qu'on l'avoit
 Baptisé le troisieme jour de may 1667 &c. que par
 une regle d'arithmetique qu'il avoit appris, il lui
 feroit voir qu'il avoit 25 ans y passés, puisque
 l'on etoit au quinze du mois d'aoust de l'année 1692.

INSTRUCTION

Pour faire cette regle &c. autres semblables, y posez
 dans le premier rang de la soustraction, L'année,
 Les mois & Les jours qui sourent ce qui est dans la
 Question, Le 15 aoust 1692, posez aussi dans le
 second rang de la regle, L'année, le mois & le jour

Qui ont couru depuis le jour que l'acte a été passé
 Ce qui est icy le 3^me jour du mois de may 1667,
 faites la soustraction selon la regle generale; vous
 aurez dans le reste Les • années Les mois & les jours
 Qui ont couru depuis le jour que l'acte a été passé
 Depuis le premier janvier 1692, jusques au quinzieme
 aout de la meme année, il y a 7 mois 15 jours depuis
 Le premier janvier 1667, jusques au 3^me may de la
 meme année, il y a 4 mois 3 jours; poser dans le second
 rang 1667 années 4 mois 13 jours

Exemple.

Année Courante	1692	7 mois 15 jours
année de la nais. ^e	1667	4 mois 3 jours
<hr/>		
age du mineur.	00250	3 mois 12 jours
<hr/>		
Preuve	1692	7 15
<hr/>		



Multiplicación
Troisieme Regle
Definition

*Multiplier est trouver qui Contient
 autans Le nombre a multiplier qu'il y a d'unités
 au multiplicateur*

Pratique



Il faut placer le multiplicateur sous le nombre à multiplier comme dans l'addition, ensuite commençant de droit à gauche multiplier le nombre à multiplier par le premier chiffre du multiplicateur, et écrire leur produit comme on fait le produit d'une addition.

Usage de la multiplication

L'usage de la multiplication est de découvrir la valeur de plusieurs choses; par la connaissance qu'on a de la valeur d'une seule.





Exemple

De Multiplication par une figure

A 4^{te} le pan Le Drap d'arboville Combien
Couteront La quantité de 24 Sans

$$\begin{array}{r} 4^{\text{te}} \\ \hline \text{Reponse } 96^{\text{te}} \end{array} \quad 6 \begin{array}{r} 4 \\ \hline 6 \end{array} 6$$

A 8^{v.} le pan la mouceline Combien Couteront
La quantité de. 468 Sans

$$\begin{array}{r} 8^{\text{v.}} \\ \hline 374/12 \\ \hline 167442 \end{array} \quad 0 \begin{array}{r} 8 \\ \hline 0 \end{array} 0$$

Multiplier

par deux figures

Observation

Chaque ligne du produit commencer par la colonne multipliant; par exemple si par exemple le chiffre qui multiplie contient des dizaines, il change les unités en dizaines, Et si le chiffre qui multiplie contient de centaines, ils change les unités en centaines

Exemple

A 25^{le} Le quintal combien couleront

La quantité de 6483 quintaux

$$\begin{array}{r}
 \underline{\underline{6483}} \\
 \underline{\quad 25} \\
 \hline
 32415 \\
 12966 \\
 \hline
 \underline{\underline{162075}}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 3 \overline{) 75} \\
 \underline{5} \\
 3
 \end{array}$$



DIVISION. 4.^e
 Regle d'arithmetique

Definition

La division est une espece de soustraction par
 laquelle on retranche d'un grand nombre un autre
 nombre plus petit ou egal, autant de fois qu'on
 le peut, C'est a dire autant de fois qu'il est contenu

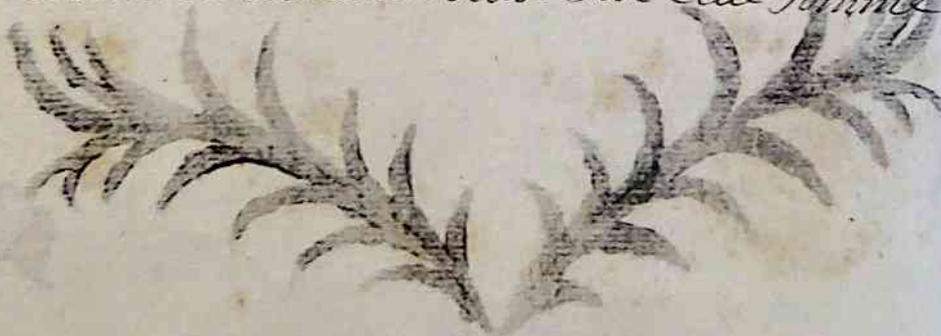


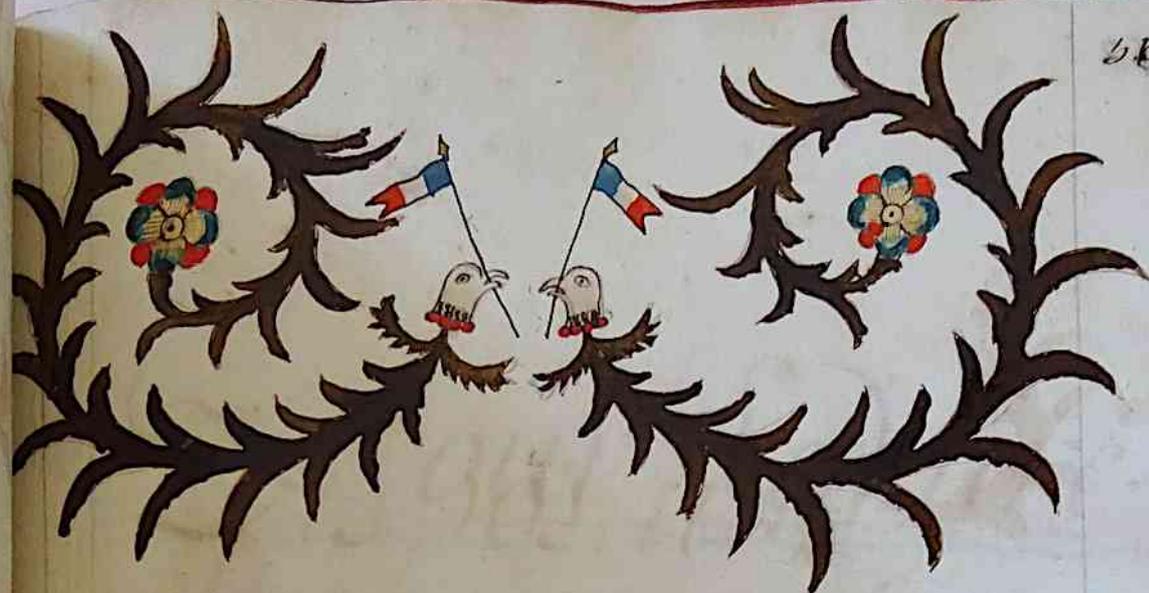
Usage de La division

L'usage de la division est de decouvrir la valeur d'une seule chose par la Connaissance que l'on a de la valeur de plusieurs termes de la division, le nombre qui divise s'appelle le diviseur; Celui qui est divisé, s'appelle le nombre a diviser & le produit de cette Division, qui est la portion qui revient a Chacun de Ceux a qui l'on divise une somme, s'appelle quotient.

Exemple

Six officiers s'étant distingués dans une occasion ont reçu une gratification de 16754^{fr} pour leur être également distribuée, l'on demande Combien il viendra a chacun deuse sur cette somme.





Des Reductions Disinition

La reduction n'est autre chose que de reduire une espece inferieure a une superieure, ou une superieure a une inferieure, Comme par exemple, je demande Combien sous de sols de livres, et deus la quantite de

6 5 4 8 3 4	
5 4 5 6 11 4	
2 7 2 16 11 4	
9 0 5 6 11 4	
60	
54 56	
12	
10913	
5457	
65473	

Pour Reduire Les panaux en charges

Il faut prendre le $\frac{1}{10}$ des panaux, et Chaque $\frac{1}{10}$ restant est
 une panaux, et au contraire servant de preuve est de convertir
 Les Charges en panaux en multipliant par 10, et y ajoutant
 Les panaux de reste

Exemple

Je demande Combien sous de Charges La

Quantité de 9 5 3 4 8 panaux

9	5	3	4	8	E. 8 panaux
9	5	3	4	8	
9	5	3	4	8	

Pour Reduire Les pans En cannes

Il faut prendre Le $\frac{1}{8}$ des pans, & Chaque $\frac{1}{8}$ restant est un pan, au contraire servant de preuve, est de convertir Les cannes en pans En multipliant Les cannes par 8, En y ajoutant Les pans de reste

Exemple

Je demande Combien son de Cannes de drapp

La quantite' de

57348	pans
7168	Car. 4 dans
8	
57348	

*Pour Reduire
Les pots en Charges*

Il faut diviser Le pout par 48, et au
 Contraire servant de preuve, il faut
 Multiplier par 48, En y ajoutant les
 pots de reste de la regle

Exemple

Je demande Combien sont de Charges
 La quantite' de 5348 pots

$$\begin{array}{r}
 \overset{56(20)}{5348} / 111 \text{ Charges} \\
 \hline
 4888 \\
 44 \\
 \hline
 5348
 \end{array}$$



Pour Reduire
 Les livres en quintaux

Il faut diviser par 100, au contraire servant
 De preuve, il faut multiplier par 100 en y
 ajoutant les livres de reste de la regle

Exemple.

Je demande Combien font de quintaux
 La quantité de 2865 livres

$$\begin{array}{r}
 046 \\
 2865 / 28 \text{ quintaux} \\
 \hline
 1000 \quad 100 \\
 10 \quad 2865 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}$$

Bordereau de Recepte

On doit Compter a un caissier La somme de
3 3 4 2 2^{te} On employe pour faire le payement
12 0 0 Louis de 12^{te} piece, 14 0 0 demy Louis de 6^{te}
piece, 8 0 0 Ecus de 3^{te} 4^{te} piece, 7 sacs de 100 0^{te}
piece, 2 0 0 pieces de 1^{te} 12^{te}, 10 0 0 pieces de 5^{te} 6^{te},
2 0 0 0 pieces de 4^{te} 0^{te} 16 7^{te} de petite monnoye

12 0 0 Louis de 12 ^{te}	14 0 0 demy Louis de 6 ^{te}
<u>12</u>	<u>6</u>
<u>24 0 0</u>	<u>84 0 0</u>
<u>126 0</u>	
<u>144 0 0</u>	

8 0 0 Louis de 3 ^{te} 4 ^{te}	7 sacs de 100 0 ^{te} piece
<u>3^{te} 4^{te}</u>	<u>7</u>
<u>24 0 0</u>	<u>700 0^{te}</u>
<u>160 0 0^{te}</u>	
<u>236 0 0^{te} 0^{te}</u>	



ORDRE DE PAYEMENT

Un Banquier doit Compter 2.000.000 à une personne
qui souhaiterait de toucher le $\frac{1}{3}$ de cette somme
en louis dor de 12 et 10 piece, L'autre $\frac{1}{3}$ en demy de 6 et 5
piece, et L'autre $\frac{1}{3}$ en Ecus blancs de 3 et 6 piece, L'on
demande quel sera le nombre de louis, de demy louis,
Et d'écus qu'il luy faudra Compter pour faire ce
payement aux conditions demandées.

Pour faire cette regle, il faut premierement diviser
La somme que l'on doit Compter par 3 pour en avoir
Le $\frac{1}{3}$, Il faut ensuite reduire le $\frac{1}{3}$ pour en avoir
de sols, & le diviser par un Louis reduit en sols

Par un Louis Reduis en sols, & par un ecur reduis
 en sols, pour avoir dans les trois quotiens Les 240000
 divisées en trois sortes des monoyes.

$$\begin{array}{r} 240000 / 8000 \\ \hline 3333 \quad 20 \\ \hline 160000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12410 \\ 20 \\ \hline 250 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1000 \\ 160000 / 640 \text{ Louis} \\ \hline 25000 \quad 12410 \\ 255 \quad 640 \\ \hline 2 \quad 326400 \\ \hline 80000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6450 \\ 20 \\ \hline 125 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \\ 100 \\ 03500 \\ 1600000 / 1280 \text{ demy Louis de } 6450 \\ \hline 125600 \\ 1233 \\ 22 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1280 \\ 6450 \\ \hline 7680 \\ 236 \\ 64 \\ \hline 8000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3460 \\ 20 \\ \hline 66 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 126 \\ 28886 \\ 1600000 / 2424 \text{ Sous de } 3460 \\ \hline 66666 \\ 666 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2424 \\ 3460 \\ \hline 7272 \\ 727140 \\ \hline 160 \\ \hline 800000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8000 \\ 8000 \\ 8000 \\ \hline 24000 \end{array}$$



Des parties

Aliquotes Definition

Les parties aliquotes sont Les parties de quelque Entier, Les quelles sont plusieurs fois precisement Contenues en y Celui, ou les quelles le divisent en parties egales sans reste ou fraction

Les parties du sol

Composée de douze deniers

- Pour un denier il faut prendre le $\frac{1}{12}$
- Pour 2 deniers il faut prendre le $\frac{1}{6}$
- Pour 3 deniers il faut prendre le $\frac{1}{4}$
- Pour 4 deniers il faut prendre le $\frac{1}{3}$



Pour 5 deniers il faut prendre le $\frac{1}{4}$ Et le $\frac{1}{6}$

Pour 6 deniers il faut prendre le $\frac{1}{5}$

Pour 7 deniers il faut prendre le $\frac{1}{3}$ et le $\frac{1}{4}$

Pour 8 deniers il faut prendre le $\frac{1}{4}$ et le $\frac{1}{6}$

Pour 9 deniers il faut prendre la $\frac{1}{2}$ et le $\frac{1}{4}$

Pour 10 deniers il faut prendre la $\frac{1}{2}$ et le $\frac{1}{3}$

Pour 11 deniers il faut prendre la $\frac{1}{2}$ le $\frac{1}{4}$ et le $\frac{1}{6}$

Handwritten text in a large, decorative Gothic script, possibly a title or a specific instruction.

Handwritten text in a smaller Gothic script, likely a continuation of the previous section.

A 1 denier la livre de Cerise Combien Coulerons

La quantité de -

Handwritten calculations or a table of numbers, including fractions and integers.

D

2 ex a 3 deniers la livre de figues,

Combien la quantité de 6448

4863
<u>121579</u>
<u>604579</u>

107476
<u>5301476</u>

4 ex a 5 deniers la livre Combien Couteront

La quantité de 3175

105878
<u>521878</u>

3475

86879
<u>57922</u>
<u>1447711</u>
<u>727711</u>

6 ex a 7 deniers la livre Combien Couteront

La quantité de 7534

37677
<u>18877</u>

5635

18857
<u>141379</u>
<u>329879</u>
<u>164879</u>

Q

8 es a 9 deniers la livre Combien Coulerons

La quantité de	<u>4896 lb</u>	<u>6834 lb</u>
	2848v	3417v
	816v	1708v 6q
	<u>3264v</u>	<u>5125v 6q</u>
	<u>1632v</u>	<u>2562v 6q</u>

Q

10 es a 11 deniers la livre Combien Coulerons

La quantité de	<u>4637 lb</u>	<u>4646 lb</u>
	2318v	2323v
	1545v 8q	1161v 6q
	<u>3863v 8q</u>	<u>774v 4q</u>
	<u>1931v 8q</u>	<u>425v 10q</u>
		<u>2120v 10q</u>

Les parties de

24. servant pour rendre
 Les deniers En livres au premier produit
 En coupans La dernière Chiffre

pour un denier, il faut prendre le $\frac{1}{24}$

pour 2 deniers il faut prendre le $\frac{1}{12}$

pour 3 deniers il faut prendre le $\frac{1}{8}$

pour 4 deniers, il faut prendre le $\frac{1}{6}$

pour 5 deniers il faut prendre le $\frac{1}{5}$ et le $\frac{1}{12}$

pour 6 deniers il faut prendre le $\frac{1}{4}$

pour 7 deniers il faut prendre le $\frac{1}{6}$ et le $\frac{1}{8}$

pour 8 deniers il faut prendre le $\frac{1}{3}$

pour 9 deniers il faut prendre le $\frac{1}{4}$ et le $\frac{1}{8}$

pour 10 deniers il faut prendre le $\frac{1}{4}$ et le $\frac{1}{6}$

pour 11 deniers il faut prendre le $\frac{1}{3}$ et le $\frac{1}{8}$

Q 1 est a 2 deniers la livre, Combien Coulerons

La quantité de $53 \frac{9}{7} \text{ lb}$ $\frac{5346}{3} \text{ lb}$
 $\underline{\underline{22 \text{ s } 9 \text{ d } 9 \text{ q}}}$ $\underline{\underline{44 \text{ s } 10 \text{ d } 6 \text{ q}}}$

Q 3 est a 4 deniers la livre Combien Coulerons

La quantité de $176 \frac{9}{7} \text{ lb}$ $167 \frac{7}{8} \text{ lb}$
 $\underline{\underline{221 \text{ s } 4 \text{ d } 3 \text{ q}}}$ $\underline{\underline{27 \text{ s } 19 \text{ d } 4 \text{ q}}}$

Q 5 est a 6 deniers la livre Combien Coulerons

La quantité de $328 \frac{4}{2} \text{ lb}$ $575 \frac{3}{7} \text{ lb}$
 $\underline{\underline{410 \text{ s } 10 \text{ d } 6 \text{ q}}}$ $\underline{\underline{143 \text{ s } 8 \text{ d } 8 \text{ q}}}$
 $\underline{\underline{273 \text{ s } 7 \text{ d}}}$
 $\underline{\underline{683 \text{ s } 17 \text{ d } 6 \text{ q}}}$

Q 7 est a 8 deniers la livre Combien Coulerons

La quantité de $486 \frac{4}{8} \text{ lb}$ $486 \frac{4}{8} \text{ lb}$
 $\underline{\underline{518 \text{ s } 16 \text{ d}}}$ $\underline{\underline{1216 \text{ s } 4 \text{ d}}}$
 $\underline{\underline{608 \text{ s } 2 \text{ d}}}$ $\underline{\underline{405 \text{ s } 8 \text{ d}}}$
 $\underline{\underline{1418 \text{ s } 18 \text{ d}}}$ $\underline{\underline{1621 \text{ s } 12 \text{ d}}}$

Q 9 est a 10 deniers la livre Combien Coulerons

La quantité de $642 \frac{6}{8} \text{ lb}$ $846 \frac{6}{2} \text{ lb}$
 $\underline{\underline{1606 \text{ s } 14 \text{ d}}}$ $\underline{\underline{2116 \text{ s } 10 \text{ d } 6 \text{ q}}}$
 $\underline{\underline{803 \text{ s } 7 \text{ d}}}$ $\underline{\underline{1411 \text{ s } 0 \text{ d } 4 \text{ q}}}$
 $\underline{\underline{2410 \text{ s } 10 \text{ d}}}$ $\underline{\underline{3527 \text{ s } 10 \text{ d } 10 \text{ q}}}$

Les parties de
La Livre composée de 20
 Sols ~

Pour 100 sols.	il faut prendre le	$\frac{1}{20}$
pour 2	le	$\frac{1}{10}$
pour 3	le	$\frac{1}{10}$ et le $\frac{1}{20}$
pour 4	le	$\frac{1}{5}$
pour 5	le	$\frac{1}{4}$
pour 6	le	$\frac{1}{3}$ et le $\frac{1}{10}$
pour 7	le	$\frac{1}{4}$ et le $\frac{1}{10}$
pour 8	les	$\frac{2}{5}$
pour 9	le	$\frac{1}{4}$ et le $\frac{1}{5}$
pour 10	le	$\frac{1}{2}$
pour 11	le	$\frac{1}{2}$ et le $\frac{1}{20}$
pour 12	le	$\frac{1}{3}$ et le $\frac{1}{10}$
pour 13	le	$\frac{1}{2}$ le $\frac{1}{10}$ et le $\frac{1}{20}$
pour 14	le	$\frac{1}{2}$ et le $\frac{1}{5}$

~~La livre de Chataigne
 est composée de 20
 onces~~

- pour 15 deniers il faut prendre la $\frac{1}{2}$ et le $\frac{1}{4}$
- pour 16 - - - - - la $\frac{1}{2}$ le $\frac{1}{5}$ et le $\frac{1}{10}$
- pour 17 - - - - - la $\frac{1}{2}$ le $\frac{1}{4}$ et le $\frac{1}{10}$
- pour 18 - - - - - la $\frac{1}{2}$ et les $\frac{2}{5}$
- pour 19 - - - - - la $\frac{1}{2}$ le $\frac{1}{4}$ et le $\frac{1}{5}$

~~~~~

La livre de Chataigne Combien pouleronk  
 La quantité de 5798

1264 la livre  
5798  
289264  
868264  
4308264

# De la multipli- cation composée de tt. s. r.

avec Cette multiplication, Son a plus besoin des parties aliquotes, en pour la faire, lorsqu'on multiplié par les livres, il faut prendre la moitié des sols pour vous servir de numérateur vous avez sous alors, de doubler le produit de la première figure que vous prenez a la droite, et que vous Coupez pour vous Souvenir quelle ne sera plus que pour les Sols; Sy Cette figure vous produit de livres, vous les portez, et vous posez les Sols s'il y en a; et Sy dans les Sols, il se trouve un nombre impar, vous prenez la moitié de la somme a multiplier, en commençant par la Gauche, et s'il vous reste de livres, vous les réduisez en sols que vous ajoutez a la dernière figure en la doublant, Et vous posez alors le produit de cette moitié sous les sols. a l'égard des deniers, vous prenez toujours a la gauche comme vous allez voir Sy après

J'ay achete' 36 pans de Velour a 6<sup>te</sup> 13<sup>v</sup> 6<sup>q</sup>  
Le pan

# operation

36 pans de velour  
a 6<sup>te</sup> 13<sup>v</sup> 6<sup>q</sup> le pan

$$\begin{array}{r} 216 \\ \hline 264 \\ \hline 116 \\ \hline 018 \\ \hline 24318 \end{array}$$

# Autre par fractions

a 4<sup>te</sup> 4<sup>v</sup> 8<sup>q</sup> le pan de drap Combien Couterons les  $\frac{3}{4}$

$$\begin{array}{r} 2444 \\ \hline 1222 \\ \hline 3666 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \frac{1}{3} \text{ aunes } \frac{1}{3} \\ \hline 23 \frac{10}{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 124 \text{ aunes } \frac{1}{6} \\ \hline 4714 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 744 \\ \hline 496 \\ \hline 124 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 496 \\ \hline 64 \\ \hline 2014 \\ \hline 71610 \frac{4}{6} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4454 \\ \hline 71610 \frac{2}{3} \\ \hline 584422 \frac{2}{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 364422 \frac{2}{3} \\ \hline \hline \end{array}$$

preuve

# Les parties de la canne composée de 8 pans

- pour un pan, il faut prendre le  $\frac{1}{8}$
- pour 2 - - - - - le  $\frac{1}{4}$
- pour 3 - - - - - le  $\frac{1}{4}$  et le  $\frac{1}{8}$
- pour 4 - - - - - la  $\frac{1}{2}$
- pour 5 - - - - - la  $\frac{1}{2}$  et le  $\frac{1}{8}$
- pour 6 - - - - - la  $\frac{1}{2}$  et le  $\frac{1}{4}$
- pour 7 - - - - - la  $\frac{1}{2}$  le  $\frac{1}{4}$  et le  $\frac{1}{8}$

À 12<sup>v</sup> 4<sup>q</sup> le pan combien coûteront 44 pans

|                                  |
|----------------------------------|
| 44 pans                          |
| 12 <sup>v</sup> 4 <sup>q</sup>   |
| 88                               |
| 44                               |
| 14 <sup>v</sup> 8 <sup>q</sup>   |
| 54/2 <sup>v</sup> 8 <sup>q</sup> |
| 27 <sup>v</sup> 4 <sup>q</sup>   |

Q 19<sup>e</sup> 10<sup>v</sup> 3<sup>q</sup> la Canne combien Coulerons

La quantité de 9 5/8 Cannes 1 pan -

$$\begin{array}{r} 19^e 10^v 3^q \\ \hline 461.30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9^e 5^v \\ 47^e 10^v \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19^e 10^v 3^q \\ 2^e 8^v 9^q \end{array}$$

$$\hline 14675018709$$

$$\begin{array}{r} 6 \quad 7 \\ \hline 3 \quad 6 \end{array}$$

Q 17<sup>e</sup> 14<sup>v</sup> 3<sup>q</sup> la Canne Combien Coulerons

La quantité de 3 8/6 Cannes 2 pans

$$\begin{array}{r} 17^e 14^v 3^q \\ \hline 27020 \end{array}$$

$$386$$

$$347087$$

$$4016760$$

$$409760 \frac{3}{4}$$

$$\hline 6918014709 \frac{3}{4}$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 4 \\ \hline 6 \quad 3 \end{array}$$

Q 10<sup>e</sup> 6<sup>v</sup> 4<sup>q</sup> La Canne Combien Coulerons 3 pans

$$\begin{array}{r} 10^e 6^v 4^q \\ \hline 2011770 \end{array}$$

$$10^e 3^v 9^q \frac{4}{8}$$

$$\hline 3017740 \frac{4}{8}$$

*Faint mirrored handwriting from the reverse side of the page.*

*Faint mirrored handwriting from the reverse side of the page.*

# Les parties de la livre, composée de 16 onces

|                                   |                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Pour une once, il faut prendre le | $\frac{1}{16}$                                                                |
| pour 2                            | le $\frac{1}{8}$                                                              |
| pour 3                            | le $\frac{1}{8}$ et le $\frac{1}{16}$                                         |
| pour 4                            | le $\frac{1}{4}$                                                              |
| pour 5                            | le $\frac{1}{4}$ et le $\frac{1}{16}$                                         |
| pour 6                            | le $\frac{1}{4}$ et le $\frac{1}{8}$                                          |
| pour 7                            | le $\frac{1}{4}$ et le $\frac{1}{8}$ et le $\frac{1}{16}$                     |
| pour 8                            | le $\frac{1}{2}$                                                              |
| pour 9                            | le $\frac{1}{2}$ et le $\frac{1}{16}$                                         |
| pour 10                           | le $\frac{1}{2}$ et le $\frac{1}{8}$                                          |
| pour 11                           | le $\frac{1}{2}$ et le $\frac{1}{8}$ et le $\frac{1}{16}$                     |
| pour 12                           | le $\frac{1}{2}$ et le $\frac{1}{4}$                                          |
| pour 13                           | le $\frac{1}{2}$ et le $\frac{1}{4}$ et le $\frac{1}{16}$                     |
| pour 14                           | le $\frac{1}{2}$ et le $\frac{1}{4}$ et le $\frac{1}{8}$                      |
| pour 15                           | le $\frac{1}{2}$ et le $\frac{1}{4}$ et le $\frac{1}{8}$ et le $\frac{1}{16}$ |

Q 24 1/2 lb la livre combien une once

17 6 1/2 6/16

10 2 1/2 6/16

Q 37 1/4 lb la livre de mouton combien souterons

La quantite de . . . . . 37 lb 1 once

37 1/4 11 1/2 12 1/4 1/2 12 3/4 6 3/4 6 3/4

Q 160 17 1/2 lb la livre combien souterons

La quantite de . . . . . 79 lb 5 onces

160 17 1/2 47 4 79 63 1/2 3 1/2 19 1/2 4 1/2 1 1/2 133 1/2 7 1/2 10 1/2

Les parties de  
La charge composée de 10 p.<sup>x</sup>

---

|        |                                                        |
|--------|--------------------------------------------------------|
| pour 1 | il faut prendre le $\frac{1}{10}$                      |
| pour 2 | le $\frac{1}{5}$ .                                     |
| pour 3 | le $\frac{1}{5}$ et le $\frac{1}{10}$                  |
| pour 4 | les $\frac{2}{5}$                                      |
| pour 5 | la $\frac{1}{2}$                                       |
| pour 6 | la $\frac{1}{2}$ et le $\frac{1}{10}$                  |
| pour 7 | la $\frac{1}{2}$ et le $\frac{1}{5}$                   |
| pour 8 | la $\frac{1}{2}$ le $\frac{1}{5}$ et le $\frac{1}{10}$ |
| pour 9 | la $\frac{1}{2}$ et les $\frac{2}{5}$                  |

---

Q 12 et 6 et 4 et la charge, combien de panais piotes

$$\begin{array}{r} 1 \text{ et } 4 \text{ et } 6 \text{ et } \frac{6}{10} \\ \hline 0 \text{ et } 3 \text{ et } 0 \text{ et } \frac{6}{80} \\ \hline 1 \text{ et } 7 \text{ et } 7 \text{ et } \frac{52}{80} \end{array}$$

Q 10<sup>tt</sup> 10<sup>v</sup> 10<sup>g</sup> La charge Combien Coulterons

La quantité de 63. Charges 4 panaux 3 picotins

~~10<sup>tt</sup> 10<sup>v</sup> 10<sup>g</sup>~~  
~~630~~  
 31<sup>tt</sup> 10<sup>v</sup>  
 1<sup>tt</sup> 11<sup>v</sup> 6<sup>g</sup> 9  
 1<sup>tt</sup> 1<sup>v</sup>  
 3<sup>tt</sup> 2<sup>v</sup> 2<sup>g</sup>  
 2<sup>tt</sup> 2<sup>v</sup> 2<sup>g</sup>  


---

 5<sup>v</sup> 3<sup>g</sup>  $\frac{9}{8}$   
 2<sup>v</sup> 7<sup>g</sup>  $\frac{10}{16}$   


---

 668<sup>tt</sup> 14<sup>v</sup> 4<sup>g</sup>  $\frac{14}{16}$

Q 12<sup>tt</sup> 12<sup>v</sup> 6<sup>g</sup> La charge Combien Coulterons

La quantité de - - 78 Charges 6 panaux 5 picotins

12<sup>tt</sup> 12<sup>v</sup> 6<sup>g</sup>  


---

 156  
 78  
 46<sup>tt</sup> 16<sup>v</sup>  
 1<sup>tt</sup> 19<sup>v</sup>  
 6<sup>tt</sup> 6<sup>v</sup> 3<sup>g</sup>  
 1<sup>tt</sup> 5<sup>v</sup> 3<sup>g</sup>  
 12<sup>v</sup> 7<sup>g</sup>  $\frac{1}{2}$   
 3<sup>v</sup> 1<sup>g</sup>  $\frac{7}{8}$   


---

 993<sup>tt</sup> 2<sup>v</sup> 3<sup>g</sup>  $\frac{3}{8}$

Q 10<sup>tt</sup> 5<sup>v</sup> 10<sup>g</sup> la charge Combien 5 panaux 2 p.<sup>tt</sup>

5<sup>tt</sup> 2<sup>v</sup> 11<sup>g</sup>  
 5<sup>v</sup> 1<sup>g</sup>  $\frac{15}{20}$   


---

 5<sup>tt</sup> 5<sup>v</sup> 0<sup>g</sup>  $\frac{15}{20}$



# Regles briefve ou de 100

Q 2.4# 10v 6q Le quintal Combien C<sup>nts</sup> 64#

$$\begin{array}{r}
 2.4\# 10v 6q \\
 \underline{20} \\
 \sqrt{4} 90 \\
 \underline{12} \\
 186 \\
 \underline{90} \\
 986 \\
 \sqrt{10} 86
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 64\# \\
 \underline{4v 10q} \\
 256 \\
 \underline{32} \\
 21\sqrt{4q} \\
 \underline{30} 9\sqrt{4q} \\
 \underline{15} 8\sqrt{4q}
 \end{array}$$

Reponse - 158 9v 4q

Q 2.4# 10v 6q le quintal combien 53/7 # 2.4# 10v 6q

$$\begin{array}{r}
 2.6/4\# \frac{1}{2} \\
 \underline{4.9\# 12\# 0q} \\
 2412 \\
 1072 \\
 13\# 8v \\
 2.4\# 10v 6q \\
 \underline{131/6.9\# 18v 6q} \\
 \underline{20} \\
 \sqrt{13} 98 \\
 \underline{12} \\
 202 \\
 \underline{98} \\
 911/8 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2148 \\
 1074 \\
 2.6\# 8\# 10v \\
 13\# 8v 6q \\
 \underline{131/6.9\# 18v 6q} \\
 \underline{20} \\
 \sqrt{13} 98 \\
 \underline{12} \\
 202 \\
 \underline{98} \\
 911/8 2
 \end{array}$$

Preuve

18<sup>e</sup> 10<sup>v</sup> 3<sup>q</sup> le quintal combien 1<sup>l</sup> 2<sup>o</sup> Den

|                 |                 |                |                   |
|-----------------|-----------------|----------------|-------------------|
| 18 <sup>e</sup> | 10 <sup>v</sup> | 3 <sup>q</sup> |                   |
| 20              |                 |                |                   |
| 70              |                 |                | 32 8 <sup>q</sup> |
| 2               |                 |                | 3                 |
| 3               |                 |                |                   |
| 0               |                 |                | 42 1 <sup>q</sup> |
| 8 5/4 3         |                 |                |                   |

42 1<sup>q</sup> la livre Combien le quintal

|                   |
|-------------------|
| 100               |
| 42 1 <sup>q</sup> |
| 400               |

|                    |
|--------------------|
| 82 4 <sup>q</sup>  |
| 32 11 <sup>q</sup> |
| 4 1/12 3           |
| 20 112 3 9         |

32 8<sup>q</sup> La livre Combien le quintal

|                   |
|-------------------|
| 100               |
| 32 8 <sup>q</sup> |
| 300               |

ajouter les 43 Deniers

|                   |
|-------------------|
| 50                |
| 16 8              |
| 32 7 <sup>q</sup> |
| 37 02 3 9         |
| 18 102 3 9        |

Reuse de la premiere regle cy dessus



**L**es parties  
**P**our prendre les interés

La methode qui ma paru la plus aisée pour cette  
 regle, C'est de la faire par la regle de 100, et voicy comme  
 a 4 pour 100 par an, qui est au  $\frac{4}{100}$  25, il faut multiplier par 4,  
 au 5 pour 100 qui est au  $\frac{5}{100}$  20, multiplier par 5, au 6 et  $\frac{1}{4}$ ,  
 multiplier par 6 et  $\frac{1}{4}$  qui est au 16, au 8 et  $\frac{1}{3}$  qui est au 12  
 multiplier par 8 et  $\frac{1}{3}$ , au 10 par an qui est au  $\frac{10}{100}$   
 vous multiplieriez par 10, et toujours par la regle de 100



# Les parties de l'année composée de 12 mois

Pour un mois il faut prendre le  $\frac{1}{12}$

Pour 2 . . . . . le  $\frac{1}{6}$

Pour 3 . . . . . le  $\frac{1}{4}$

Pour 4 . . . . . le  $\frac{1}{3}$

Pour 5 . . . . . le  $\frac{1}{4}$  et le  $\frac{1}{6}$

Pour 6 . . . . . la  $\frac{1}{2}$

Pour 7 . . . . . le  $\frac{1}{3}$  et le  $\frac{1}{4}$

Pour 8 . . . . . la  $\frac{1}{2}$  et le  $\frac{1}{6}$

Pour 9 . . . . . la  $\frac{1}{2}$  et le  $\frac{1}{4}$

Pour 10 . . . . . la  $\frac{1}{2}$  et le  $\frac{1}{3}$

Pour 11 . . . . . la  $\frac{1}{2}$  et le  $\frac{1}{4}$  et le  $\frac{1}{6}$

*L* 3 pour 100 par an, L'on demande Combien

Monteront Les interets de la somme de 5653<sup>l</sup> a 1 an

$$\begin{array}{r}
 2826 \frac{1}{2} \\
 \hline
 10 \\
 \hline
 28260 \\
 \hline
 3 \\
 \hline
 282630 \\
 \hline
 13/00 \text{ preuve}
 \end{array}$$

*A* 6 et  $\frac{1}{4}$  pour 100 L'on demande Combien

Monteront Les interets de la somme de 5643<sup>l</sup> a 1 an

$$\begin{array}{r}
 2821 \frac{1}{2} \\
 \hline
 1200 \\
 \hline
 5642 \\
 \hline
 2821 \\
 \hline
 1410 \\
 \hline
 600 \\
 \hline
 352684137 \\
 \hline
 20 \\
 \hline
 1375 \\
 \hline
 12 \\
 \hline
 150 \\
 \hline
 73 \\
 \hline
 900
 \end{array}$$

*A* 4 et  $\frac{1}{2}$  par an L'on demande Cr.  $\frac{1}{100}$  L'aint. de la S. de 8500<sup>l</sup>

$$\begin{array}{r}
 4250 \frac{6}{10} \\
 \hline
 1601349 \\
 \hline
 25500 \\
 \hline
 4250 \\
 \hline
 255040 \\
 \hline
 212410 \\
 \hline
 701649 \\
 \hline
 7083346789 \\
 \hline
 20 \\
 \hline
 \sqrt{666} \\
 \hline
 12 \\
 \hline
 140 \\
 \hline
 66 \\
 \hline
 800
 \end{array}$$

*preuve*

10 pour 100 L'on demande Combien

Monteront Les interes 7 53<sup>te</sup> en 1 an 6 mois

$$\begin{array}{r}
 3760 \frac{1}{2} \\
 \underline{20} \\
 7520 \\
 \underline{10} \\
 7530 \\
 \underline{20} \\
 600
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 10 \\
 \hline
 7530 \\
 \underline{20} \\
 \hline
 \sqrt{600}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7506 \\
 \underline{37013} \\
 \hline
 112019 \text{ reponse}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 7306 \\
 \underline{37013} \\
 \hline
 112019 \text{ preuve}
 \end{array}$$

7 1/2 L'on demande Combien monteront

Les interes de - - - - - 46 8<sup>te</sup> en 1 an

$$\begin{array}{r}
 234 \\
 \underline{15} \\
 1170 \\
 234 \\
 \hline
 3510 \\
 \underline{20} \\
 200
 \end{array}$$

preuve

$$\begin{array}{r}
 7010 \\
 \hline
 3276 \\
 \underline{2340} \\
 \hline
 3510 \\
 \underline{20} \\
 200
 \end{array}$$

2 1/2 L'on demande Combien monteront

Les interes de la somme de - - - - - 6 8 4<sup>te</sup> en 8 ans

$$\begin{array}{r}
 342 \\
 \underline{5} \\
 1710 \\
 \underline{20} \\
 200
 \end{array}$$

preuve

$$\begin{array}{r}
 1702 \\
 \underline{8 \text{ ans}} \\
 \hline
 13616
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2010 \\
 \hline
 1368 \\
 \underline{3420} \\
 \hline
 1710 \\
 \underline{20} \\
 \hline
 \sqrt{200}
 \end{array}$$



# Regle de trois ou de proportion

Definition de La Regle De Trois  
La regle de trois est ainsi appellée, parcequ'au  
Moyen de trois nombres proposés que nous  
Connaissions, nous en trouvons un 4.<sup>me</sup> inconnu que  
nous Cherchons

## Operation

Si 24 aunes contiennent 36<sup>es</sup> Comb. C. 48 au.

$$\begin{array}{r}
 48 \\
 \hline
 288 \\
 144 \\
 \hline
 1728 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1728 / 72 \\
 \hline
 244 \\
 2 \\
 \hline
 \end{array}$$

Si 48 aunes Coulers 72<sup>e</sup> Coulerons 24 aunes

$$\begin{array}{r} 24 \\ \hline 288 \\ 144 \\ \hline 1728 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ \hline 1728/360 \\ 488 \\ \hline \end{array}$$

Preuve

Si une aune Coultre 1<sup>re</sup> 1326<sup>e</sup> Combien 3<sup>e</sup> 1 pan

ou  
Si 19 quarts Coulers 1<sup>re</sup> 1326<sup>e</sup> Combien 4<sup>e</sup> quarts

$$\begin{array}{r} 20 \\ \hline 33 \\ 12 \\ \hline 72 \\ 33 \\ \hline 402 \\ 4 \\ \hline 1608 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1608/849 \\ 199 \quad 7\sqrt{12} \\ \hline 1 \quad 19 \end{array}$$

Si  $4\frac{4}{4}$  Cou.  $7\sqrt{12}$  Combien Coulerons  $\frac{19}{4}$

$$\begin{array}{r} 4\frac{4}{4} \\ \hline 19 \\ 36 \\ 4 \\ \hline 76 \\ 12 \\ \hline 84 \\ 19 \\ \hline 768 \\ 84 \\ \hline 1608 \\ 19 \\ \hline 14472 \\ 1608 \\ \hline 30352 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30352/4024 \\ 7666 \\ 77 \\ \hline 3/3764 \\ \hline 1413764 \end{array}$$

Preuve

47 Canes 3 pans (250 14v. Cr. C. 36 C. 4 pans

8  
59

26  
514

8  
452

452  
1028

2570

2056

2323 2.8

~~244~~  
~~55255~~  
232328/3937v  
59999 196017v  
~~555~~

4 36 C. 48. Cou. 1960 17v, C. C. 7 C. 3 ps

8  
452

26  
3937

8  
39

59  
4068

59  
35478

2260

19685

26668

232328

59

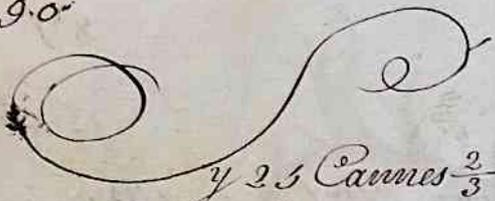
2090952

1161640

13707352

1066  
37337  
13707352/5114v  
2666666 25414v  
26666  
266  
2

Seuve



$425 \text{ Cannes } \frac{2}{3}$      $137^{\text{e}} 6^{\text{v}} 10^{\text{e}} 48^{\text{e}} \frac{1}{2}$   
3  
 77  
2  
154

20  
 2746  
12  
 5492  
2746  
32952  
291

2  
 97  
3  
291

32952  
 296568  
65904  
9589032

4096  
 341298  
9589032 522664  
1544444 518/80/100  
15555 259/80/100  
111



$448 \text{ cannes } \frac{1}{2}$      $259^{\text{e}} 8^{\text{v}} 10^{\text{e}} 68^{\text{e}}$      $250^{\text{e}} \frac{2}{3}$   
2  
 97  
3  
 291  
154  
1164  
 1455  
291  
44814

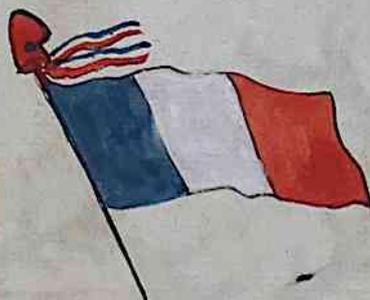
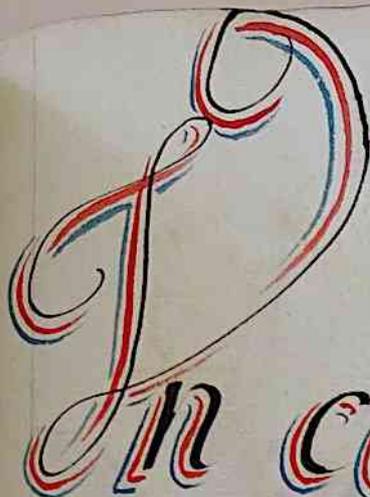
20  
 5188  
12  
 10376  
5288  
63256  
154  
253092  
 316280  
63256

3  
 77  
2  
154

9741492  
154  
38965968  
 18707460  
9741492  
1500189768

23389  
 426606  
 13229232  
1500189768 / 32952  
44814444 274/67  
4481111 137/67  
448888  
444  
4

Signature



# Un Commissaire

D'artillerie a fait voiturer 300 barils de poudre pour la somme de 250<sup>l</sup> 16<sup>s</sup> 8<sup>d</sup> ~

Combien donnera tel sur le meme pied par baril pour en faire voiturer 500 barils ~

Si 300 barils Coût. 250<sup>l</sup> 16<sup>s</sup> 8<sup>d</sup>, C<sup>o</sup> C<sup>o</sup> 500 barils

|  |                 |                                       |
|--|-----------------|---------------------------------------|
|  | 20              |                                       |
|  | <u>5016</u>     |                                       |
|  | 12              |                                       |
|  | <u>10040</u>    |                                       |
|  | 5016            |                                       |
|  | <u>60200</u>    |                                       |
|  | 500             |                                       |
|  | <u>30100000</u> |                                       |
|  |                 | 10000                                 |
|  |                 | 1000000                               |
|  |                 | 30100000                              |
|  |                 | <u>100333</u>                         |
|  |                 | 83611 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>     |
|  |                 | <u>41811<sup>1</sup>/<sub>2</sub></u> |

Si 500 B. de poudre C<sup>o</sup> 418<sup>l</sup> 11<sup>s</sup> 1<sup>d</sup> 1/2 C<sup>o</sup> 300 B.

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| <u>3</u>    | 20              |
| <u>1500</u> | <u>8361</u>     |
|             | 12              |
|             | <u>16723</u>    |
|             | 8361            |
|             | <u>100333</u>   |
|             | 3               |
|             | <u>301000</u>   |
|             | 300             |
|             | <u>90300000</u> |

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| 90300000         | 602000          |
| <u>150000000</u> | <u>5016280</u>  |
| 150000           |                 |
| 1555             | <u>25016280</u> |
| 11               |                 |

Preuve



Batterie de quatre mortiers devant le fort  
 St. philipe. Le 1.<sup>er</sup> envoie deux bombes toutes  
 les heures, Le second en envoie trois, le 3.<sup>er</sup> en envoie  
 quatre, Et le quatrieme en envoie cinq. L'on demande  
 en Combien d'heures on aura envoye 1500 Bombes

|           |           |           |            |            |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 24        | 24        | 24        | 24         | 48         |
| <u>2</u>  | <u>3</u>  | <u>4</u>  | <u>5</u>   | 72         |
| <u>48</u> | <u>72</u> | <u>96</u> | <u>120</u> | 96         |
|           |           |           |            | <u>120</u> |
|           |           |           |            | <u>336</u> |

Sur 336 Bomt. sont en 24 he en C. de temps en 1500 <sup>B.</sup>

|              |
|--------------|
| 1500         |
| <u>12000</u> |
| 24           |
| <u>36000</u> |

|                  |
|------------------|
| 2448             |
| <u>36000/107</u> |
| 33666            |
| 333              |
| 3                |

seront Envoyees en 107 heures

# BOMBERES

41500 Bombes. sont tirées en 107 heures <sup>48</sup> 336 (No. 336)

336  
 9000  
 4500  
 4500  


---

 204000

336  
 650  
 325  
 321  


---

 36000

336  
 216000

108000  
 108000

12096000

|           |            |           |           |
|-----------|------------|-----------|-----------|
| 21        | 11         | 11        | 11        |
| 27        | 2          | 1         | 8         |
| 29        | <u>021</u> | <u>20</u> | <u>25</u> |
| 021       |            |           |           |
| <u>29</u> |            |           |           |

12096000 / 24 heures

504000  
 50400  
 0001  
 00021  
 21  
 0002

Preuve

12096000 / 24 heures

504000  
 50400  
 0001  
 00021  
 21  
 0002




  
**R**egle de  
 trois doubles directes

Sy 700<sup>th</sup> en 5 ans q<sup>ts</sup> 17<sup>th</sup>  $\frac{2}{4}$  Comb. q<sup>ts</sup> 2000<sup>th</sup> en 2 ans

$$\begin{array}{r}
 5 \\
 \hline
 3500 \\
 4 \\
 \hline
 14000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 280000 / 20 \\
 \hline
 140000 \\
 400
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2 \\
 \hline
 4000 \\
 70 \\
 \hline
 280000
 \end{array}$$

Sy 2000<sup>th</sup> en 2 ans q<sup>ts</sup> 20<sup>th</sup> Comb. q<sup>ts</sup> 700<sup>th</sup> en 5 ans

$$\begin{array}{r}
 2 \\
 \hline
 4000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3/2 \\
 70000 / 170 \frac{2}{4} \\
 \hline
 40000 \\
 400
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5 \\
 \hline
 3500 \\
 20 \\
 \hline
 70000
 \end{array}$$

P  
 Reuve

J'ay fait travailler 80 paisans pendant 8 jours  
 pour Couper & delouner une riviere, aux quels  
 j'y ay donne' La somme de 8000, je veu faire un  
 autre travail en 6 jours ou Je ne veux Employer  
 Que 60 paisans, je demende Combien je leur dois donner

4 40 paisans en 8 jours  $\frac{8000}{8} = 1000$  par jour  
 60 paisans en 6 jours  $\frac{8000}{6} = 1333 \frac{1}{3}$  par jour

|            |               |            |
|------------|---------------|------------|
| 40         | 360           | 6          |
| <u>640</u> | <u>48000</u>  | <u>360</u> |
|            | 2400          |            |
|            | <u>248000</u> |            |

288000 / 4500  
 64000  
 644  
 6

60 paisans en 6 jours  $\frac{8000}{6} = 1333 \frac{1}{3}$  par jour  
 80 paisans en 8 jours  $\frac{8000}{8} = 1000$  par jour

|            |               |            |
|------------|---------------|------------|
| 60         | 640           | 8          |
| <u>360</u> | <u>14000</u>  | <u>640</u> |
|            | 2700          |            |
|            | <u>248000</u> |            |

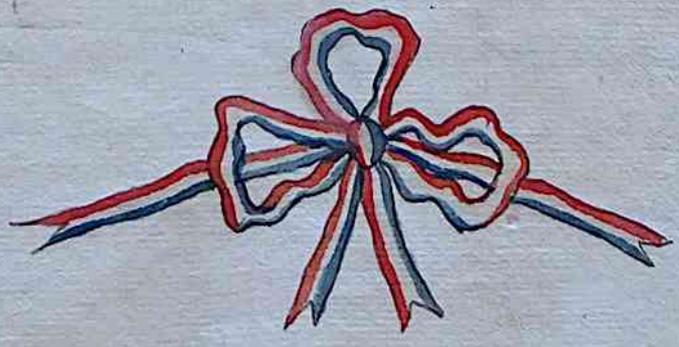
288000 / 8000  
 36000  
 366  
 13

Seigneur

Regle  
de trois Rebource

Quand le bled se vend 27<sup>l</sup> 15<sup>v</sup> la charge  
Le boulanger donne selon un  $\frac{1}{4}$  de pain pour 1<sup>v</sup>;  
On demande combien en donnera til pour le meme prix ou  
Lorsque le bled ne vaudra que 16<sup>l</sup> 9<sup>v</sup>

Operation Esis Cy dernier



Si on a 5 on  $\frac{1}{4}$  de pain lorsque la charge de  
 Bled vaut 27# 15 Combien en aura ton pour le meme  
 Sol Lorsque ne vaudra que 16# 9

|                                                                                                                                     |                                                                                  |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 27\# 15\text{v} \\ \hline 20 \\ \hline 355 \\ \hline 21 \\ \hline 555 \\ \hline 1110 \\ \hline 11655 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 5\text{ on } \frac{1}{4} \\ \hline 4 \\ \hline 21 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 20 \\ \hline 329 \\ \hline 4 \\ \hline 1316 \end{array}$                |
|                                                                                                                                     |                                                                                  | $\begin{array}{r} 1127 \\ \hline 11655 \frac{3}{8} \text{ on} \\ \hline 1316 \end{array}$ |

Si quand le Bled se vend 16# 9 on a 5 on de p.  $\frac{1127}{1316}$  en ad. 27# 15

|                                                                                                                                                                     |                                                 |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 27\# 15\text{v} \\ \hline 20 \\ \hline 555 \\ \hline 1316 \\ \hline 3330 \\ \hline 555 \\ \hline 1665 \\ \hline 555 \\ \hline 731380 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 20 \\ \hline 329 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 8 \\ \hline 11655 \\ \hline 329 \\ \hline 104895 \\ \hline 23310 \\ \hline 34965 \\ \hline 3834495 \end{array}$ |
|                                                                                                                                                                     |                                                 | $\begin{array}{r} 1177595 \\ \hline 3834495 \frac{3}{8} \text{ on } \frac{1}{4} \\ \hline 731380 \end{array}$                     |

à faire le  $\frac{1}{4}$  Dreuve

# Regle de trois

## Double directe a huit Termes

Quelque fois La regle double renferme plus de cinq  
 termes dans sa position, Et lorsque cela arrive, il ne faut  
 point troubler l'ordre ny la disposition de la regle, au contraire  
 Il se faut faire une regle generale pour avoir le diviseur &c.  
 le nombre a diviser: quelque qualite de termes qu'on puisse  
 avoir dans la regle, Sy la regle double directe renferme plus  
 de 5 termes dans sa position, ou elle en aura 7, ou elle en aura 9  
 Car on ne va quere plus loin, Sy elle en a 7, multipliez  
 les 3. 1<sup>rs</sup> termes pour avoir le diviseur, Et les 4<sup>es</sup> & 5<sup>es</sup> pour avoir  
 le nombre a diviser, Sy elle en a 9, multipliez les quatre premiers  
 pour avoir le diviseur, Et les 5<sup>es</sup> & 6<sup>es</sup> pour avoir le nombre a diviser  
 faites vos divisions pour avoir le 8.<sup>e</sup> ou le 10.<sup>e</sup> termes dans  
 le quotient qui sera la reponse de la question proposee

en ordre est son fait en n'embarrasser pas l'ann. que  
 De faire 4 ou 5 regles de trois differentes Comme a faire  
 un oulheur modern

# Exemple

Si 1 ouvrier qui a fait 6 Cannes de toile par jour, a gagné  
 2000<sup>l</sup> en 24 jours, Combien aurons gagné 12 ouvriers  
 qui en auront fait 6 Cannes par jours pendant 145 jours  
 Si 100<sup>l</sup> qui a f. 6 C. de p. j. a G. en 24 j. 2000<sup>l</sup> C. 9. 12 ou. q. on f. 6 p. 145

6  
 6  
 24  
 24  
 12  
 144

921600 / 64000  
 144444  
 1444  
 11

12  
 2400  
 8  
 19200  
 48  
 153600  
 76800  
 921600

Si 12 ou. qui ont f. 8 C. de l. p. j. p. 48 j. q. 64000 C. 9. 100<sup>l</sup> d. 24 j. q. u. f. 6

4  
 96  
 48  
 768  
 384  
 4608

144  
 25600  
 25600  
 6400  
 921600

6  
 6  
 24  
 144

921600 / 2000  
 460888  
 4600  
 46

Preuve

# Règle de trois

## Doubles Rebourcées

$200^e$  en 12 mois q<sup>t</sup>. 12<sup>e</sup> 10 ven. De temps 900<sup>e</sup> q<sup>t</sup>. 936<sup>e</sup>

|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 12 \\ \hline 400 \\ \hline 200 \\ \hline 2400 \\ \hline 936 \\ \hline 14400 \\ \hline 7200 \\ \hline 21600 \\ \hline 2316400 \\ \hline 20 \\ \hline 44928000 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 20 \\ \hline 250 \\ \hline 1900 \\ \hline 225000 \\ \hline 275 \\ \hline 22473 \\ \hline 44928000 / 199 \text{ mois} \\ \hline 22500000 \\ \hline 225000 \\ \hline 2250 \end{array}$ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

$900^e$  en 199 M<sup>s</sup>.  $\frac{153}{225}$  q<sup>t</sup>. 936<sup>e</sup> C<sup>t</sup>.  $200^e$  en 12 M<sup>s</sup>.  $\frac{1210}{26}$

|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 225 \\ \hline 1148 \\ \hline 398 \\ \hline 398 \\ \hline 44928 \\ \hline 900 \\ \hline 10433200 \\ \hline 250 \\ \hline 2621760000 \\ \hline 86870400 \\ \hline 10108800000 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 200 \\ \hline 187200 \\ \hline 225 \\ \hline 936000 \\ \hline 374400 \\ \hline 374400 \\ \hline 42120000 \\ \hline 26 \\ \hline 842400000 \\ \hline 1684 \\ \hline 10108800000 / 12 \text{ Mois} \\ \hline 8424000000 \\ \hline 84240000 \end{array}$ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

*preuve*

200 personnes vivent 2 mois 7 jours avec 58  
 Charges de Bled & 6 panaux, Combien de temps  
 500 hommes vivront avec 676 Charges 3 panaux

200 p<sup>es</sup> 2 m. 7 j. 58 Ch<sup>es</sup> 6 p. 500 h. 676 Ch<sup>es</sup> 3 p.

|              |               |                 |
|--------------|---------------|-----------------|
| 80           | 10            | 10              |
| 676          | 386           | 6763            |
| <u>13400</u> | <u>293000</u> | <u>13400</u>    |
|              |               | <u>2705200</u>  |
|              |               | 29289           |
|              |               | <u>6763</u>     |
|              |               | <u>90624200</u> |

~~293000000~~  
~~293000~~  
~~2930~~

Sy 500 h. 309 7/8 293000 676 Ch. 3 p. 200 p. 58 Ch. 6 p.

|                       |                     |     |
|-----------------------|---------------------|-----|
| 293000                | 10                  | 10  |
| 1014200               | 6763                | 586 |
| 2781                  | 200                 |     |
| 618                   | <u>1352600</u>      |     |
| <u>90624200</u>       | 293000              |     |
| 300                   | <u>4057800000</u>   |     |
| 4531210000            | 12173400            |     |
| 386                   | <u>2705200</u>      |     |
| 271872600000          | <u>396311800000</u> |     |
| 362496800000          |                     |     |
| <u>126560500000</u>   |                     |     |
| <u>26552890600000</u> |                     |     |

2774182  
26552890600000 of 67 Jours  
3963118000000  
 39631180000 2 mois 7 jours

Preuve

Dans une Ville assiegée Il y a 200 Soldats  
 qui avec 500 Charges de bled peuvent subsister pendant  
 5 mois  $\frac{1}{2}$  on demande Combien de temps 700 Soldats qu'on  
 y jette de renfort y pourront subsister avec 900 Charges

$$\begin{array}{r} 200 \text{ p.} \text{ } 500 \text{ Ch.} \text{ } \frac{5}{2} \text{ a } 500 \text{ Ch.} \text{ } B. \text{ } C. \text{ } 700 \text{ a } 900 \text{ Ch.} \\ \hline 2 \\ \hline 11 \\ \hline 200 \\ \hline 2200 \\ \hline 900 \\ \hline 1980000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ \hline 1000 \\ \hline 700 \\ \hline 700000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \hline 1980000 / 2 \text{ mois} \\ \hline 990000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 700 \text{ en } 2 \text{ mois } \frac{58}{70} \text{ } 900 \text{ Ch.} \text{ } 200 \text{ a } 500 \text{ C.} \\ \hline 70 \\ \hline 198 \\ \hline 700 \\ \hline 138600 \\ \hline 500 \\ \hline 69300000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 900 \\ \hline 180000 \\ \hline 700 \\ \hline 126000000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 \\ \hline 693000000 / 5 \text{ mois} \\ \hline 126000000 \\ \hline 63000000 \end{array}$$

Ca fait la  $\frac{1}{2}$   
 Preuve

# Règle de tare

La Règle de tare est extrêmement nécessaire pour tout le monde, parcequ'elle sert en plusieurs articles, Comme par exemple Si j'ay acheté 10 Charges de Raisins à 36<sup>v</sup> le quintal, il faut deduire 36<sup>v</sup> par Charge, Je demande le net et le montant pour faire Cette regle, il faut premierement multiplier le nombre des Charges par 36, additionner ensuite le nombre de quintaux, et de livres, mettre le produit de votre multiplication au dessous pour en faire la soustraction, Et du restant qui alors sera au net, vous ferez votre regle de quintal en multipliant par 10 16<sup>v</sup>.

L'opération Est Sy après





*Q*utre sur  
 le meme sujet

J'ay achete' 4330 lb de Cotton, a 96<sup>te</sup> 15<sup>v</sup> 4<sup>q</sup> le 100.  
 Il faut deduire le 5 pour 100 pour la tare, et 30 lb.  
 pour les emballages, je demande le net et le montant.

4330  
 5 pour 100  
 -----  
 22650  
 30  
 -----  
 226

4330  
 256  
 -----  
 4280  
 -----  
 4330

4280  
 96<sup>te</sup> 15<sup>v</sup> 4<sup>q</sup>  
 -----  
 25680  
 38320  
 -----  
 299640  
 2114  
 -----  
 714 6<sup>v</sup> 8<sup>q</sup>

4141/6 20<sup>te</sup> 6<sup>v</sup> 8<sup>q</sup>  
 -----  
 12/26  
 12  
 -----  
 60  
 26  
 -----  
 3/20

le tout monte 4141<sup>te</sup> 12<sup>v</sup> 3<sup>q</sup>

J'ay achete 7234 K de sucre a 350<sup>tt</sup> le 1000  
je veux savoir Combien le tour, Et a combien  
La livre

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| 7234 K                    | 25370 18 <sup>v</sup> |
| 350 <sup>tt</sup> le 1000 | 1000                  |
| <u>361700</u>             | <u>2531000</u>        |
| 21702                     | 900                   |
| <u>2531900</u>            | <u>2531900</u>        |
| 20                        | 20                    |
| <u>2531920</u>            | <u>2531920</u>        |
| <u>18000</u>              | <u>18000</u>          |

Preuve

a 350<sup>tt</sup> le 1000 Combien la livre par 20  
20  
7000

a 70 la livre Combien le 1000

|                         |
|-------------------------|
| 70                      |
| <u>7000</u>             |
| <u>350<sup>tt</sup></u> |

Preuve

J'ay achete 2000 K De Caffer. Le tour me revient 400<sup>tt</sup>  
je demande combien Chaque livre

Prix du Caffer 400<sup>tt</sup>

|              |
|--------------|
| 20           |
| <u>16000</u> |

|              |
|--------------|
| <u>16000</u> |
| <u>2000</u>  |

|             |
|-------------|
| 2000        |
| 40          |
| <u>8000</u> |

Preuve

# Facture de

Quatre Barriques de sucre, somme suis ~

~ Sçavoir ~

|                  |                  |                 |
|------------------|------------------|-----------------|
| N <sup>o</sup> 1 | 1005 $\text{fr}$ | 50 pour l'atare |
| 2                | 1010 "           | 54              |
| 3                | 1000 "           | 48              |
| 4                | 1007             | 60              |
| Poids            | <u>4022</u>      | <u>202</u>      |
| l'atare          | <u>202</u>       |                 |
|                  | <u>3820</u> Net  |                 |

50<sup>te</sup> le quintal combien 3820  $\text{fr}$   
 $\frac{50}{1910/00}$

Le tout Monté 1910<sup>te</sup>

La Boisseau indigos poids pesans  
 1137 Et il faut Deduire le 9 pour 100 de tare  

$$\begin{array}{r} 9 \\ \hline 102/33 \end{array}$$

~~Soit 1137~~  

$$\begin{array}{r} 109 \\ \hline 1033 \text{ nets} \end{array}$$

a... 
$$\begin{array}{r} 1035 \\ 74 \times \text{le } 100 \\ \hline 4140 \\ 7245 \\ \hline 765/90 \\ \hline 18/00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 765 \times 100 \\ \hline 76500 \\ 90 \\ \hline 765/90 \\ \hline 18/00 \end{array}$$

Preuve

# Regle de

## L'Escompte

Trouver L'escompte de la somme de 14 500<sup>00</sup> 76 94  
A raison de  $\frac{3}{4}$  pour 100 d'Escompte par mois

$$\begin{array}{r}
 14\ 500\ 76\ 94 \\
 \hline
 \text{La moitié} - 7\ 250\ 38\ 47 \\
 \hline
 \text{Le quart} - 3\ 625\ 19\ 23\ \frac{1}{4} \\
 \hline
 10\ 875\ 18\ 23\ \frac{1}{4} \\
 \hline
 \quad 20 \\
 \hline
 \quad 1505 \\
 \hline
 \quad 12 \\
 \hline
 \quad 19 \\
 \hline
 \quad 05 \\
 \hline
 \quad 069
 \end{array}$$

on a trouvé 1084 152 L'escompte par mois

Trouver l'escompte de la somme de 350<sup>te</sup>  
15<sup>v</sup> a deux usances a raison d'un  $\frac{1}{4}$  d'escompte par mois

$$\begin{array}{r}
 350 \text{ et } 15 \text{ v} \\
 \hline
 57 \text{ et } 13 \text{ v } 9 \text{ c} \\
 \hline
 20 \\
 \hline
 \sqrt{1740} \\
 \underline{13} \\
 53 \\
 \underline{12} \\
 106 \\
 \underline{539} \\
 \hline
 5645
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{Doubler } 17 \text{ v } 6 \text{ c} \\
 \hline
 17 \text{ v } 6 \text{ c} \\
 \hline
 34 \text{ v } 12 \text{ c}
 \end{array}$$

1415 d'escompte

113

# Trouver le

Benefice De la somme de 1291#16v  
 a raison de 130 pour 100 . . . 1291#16v  
 Le quart . . . . . 322#19v  
 Le 20<sup>me</sup> . . . . . 64#119#9c  
 Benefice . . . . . 1679#6v.9c

Trouver Le Benefice De la somme de 1291#16v  
 a raison de 130 pour 100

|          |
|----------|
| 130      |
| 38730    |
| 1291     |
| 104      |
| 41679/34 |
| 20       |
| v6/80    |
| 12       |
| 160      |
| 80       |
| v9/60    |

Preuve

# Règles mar-

## chandés

### Exemple

Un marchand a acheté une pièce de drap contenant 65 aunes  
 Qui lui coutent 174<sup>l</sup>, Il voudrait gagner 30<sup>l</sup> sur la pièce,  
 Il Demande combien il faut vendre l'aune en détail

|                                                        |                                                            |                                                       |                                                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 124 \\ 50 \\ \hline 174 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 44 \\ 174 / 24 \\ \hline 65 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 44 \\ 20 \\ \hline 880 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 233 \\ 880 / 132 \\ \hline 655 \\ 6 \end{array}$ |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

|                                                                          |                                                            |                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 36 \\ 12 \\ \hline 70 \\ 33 \\ \hline 420 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 30 \\ 420 / 64 \\ \hline 65 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 65 \\ 24 \ 132 \ 64 \\ \hline 130 \\ 39 \ 22 \\ 34 \ 52 \ 64 \\ 14 \ 122 \ 64 \\ \hline 1744 \ 02 \ 04 \end{array}$ |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Preuve

*J'ay achete' 34 aunes de drapp qui me coutent 6<sup>l</sup> 12 Laune,*  
*je voudrais gagner 40<sup>l</sup> sur la piece je demande combien*  
*il faut vendre laune en detail.*

34 aunes  
6<sup>l</sup> 12 Laune  
324  
324 80  
ajouter --- 40<sup>l</sup>  
396 80

18  
396 / 8  
54 78  
18  
20  
360

44  
360 / 6  
54  
44  
12  
44  
328

42  
528 / 9  
54

34  
74 60 90  
378  
164 40  
147  
132 60  
32 60  
396 80



# Regle d'alliages

## ou de Mellanges

Un Boulanger a achete 50 Charges de bled, a raison de 30<sup>tes</sup>  
 La Charge, 70 Charges a 26<sup>tes</sup>, 40 Charges a 24<sup>tes</sup>, & 90  
 Charges a 20<sup>tes</sup>, Il veut meller le tout, Demande combien  
 lui reviendra la Charge ~

50 Charges a 30<sup>tes</sup> 70 Charges a 26<sup>tes</sup> 40 Charges a 24<sup>tes</sup> 90 Ch. a 20<sup>tes</sup>

|             |             |                                       |             |
|-------------|-------------|---------------------------------------|-------------|
| <u>30</u>   | <u>26</u>   | <u>24</u>                             | <u>20</u>   |
| 1500        | 420         | 320                                   | 1800        |
|             | 140         | 160                                   |             |
| 50          | <u>1820</u> | <u>1920</u>                           | 1500        |
| 70          |             |                                       | 1800        |
| 80          |             |                                       | 1920        |
| 90          |             |                                       | 1820        |
| <u>290</u>  |             |                                       | <u>7040</u> |
|             | 12 10/2     |                                       |             |
|             | 7040        | 24 <sup>tes</sup> 52 6 <sup>tes</sup> |             |
|             | <u>2900</u> |                                       |             |
|             | 29          |                                       |             |
| 80          |             | 150                                   | 150         |
| <u>20</u>   |             | 800/52                                | <u>12</u>   |
| <u>1600</u> |             | <u>290</u>                            | 300         |
|             | 6/10        |                                       | 150         |
|             | 1400/6      |                                       | <u>1800</u> |
|             | 290         |                                       |             |

Preuve

# Règle de Compagnie

Trois marchands ont fait Compagnie ensemble

Le premier a mis . . . . . 7500<sup>te</sup>  
 Le second a mis . . . . . 5900<sup>te</sup>  
 Le troisieme a mis . . . . . 4800

a la fin de leur societe ont trouve avoir gagné 18200<sup>te</sup>

9657<sup>te</sup> on demende combien il viendra a chacun selon  
 la mise. Sy 18200<sup>te</sup> gagnent 9657<sup>te</sup> Combien g<sup>te</sup> 7500<sup>te</sup>

|          |          |           |
|----------|----------|-----------|
| 14179    | 4828500  | 12000     |
| 188437   | 67599    | 12        |
| 72427500 | 72427500 | 24000     |
| 18200000 |          | 12000     |
| 182000   |          | 144000    |
| 9700     | 11200    |           |
| 20       | 194000   |           |
| 194000   | 182000   |           |
|          | 1820     |           |
|          |          | 16600     |
|          |          | 144000/74 |
|          |          | 18200     |

218200<sup>te</sup> g. 9657<sup>te</sup> Combien g. 5900<sup>te</sup>

5900  
5691300  
48283  
56976300

10300  
2  
206000

5800  
12  
11600  
5800  
69600

2400  
206000/112  
182000  
1820

51  
1350  
56976300/31300  
182000000  
1820000  
1822  
18  
450  
69600/34  
18200

218200<sup>te</sup> g. 9657<sup>te</sup> Combien g. 4800<sup>te</sup>

4800  
7725600  
38628  
46353600

16400  
20  
328000  
400  
12  
800  
400  
4800

44  
14600  
328000  
182000  
1820

8216  
99554  
46353600/25460  
182000000  
1820000  
1822  
18  
4800  
15000  
16600  
36400

36400/200  
18200  
3979410770  
3130411230  
2546015720  
965740700

Frewe




# Trois marchan<sup>ds</sup>

On fait Societe en Semble. Le premier a mis en compagnie  
 375<sup>l</sup> 16<sup>v</sup>. Le second a mis 312<sup>l</sup> 15<sup>v</sup>. & le troisieme  
 a mis 256<sup>l</sup>, La Societe finie on a trouve avoir gagne  
 435<sup>l</sup> 14<sup>v</sup>, on demende combien Chacun doit avoir  
 pour sa part

|                                  |
|----------------------------------|
| 375 <sup>l</sup> 16 <sup>v</sup> |
| 312 <sup>l</sup> 15 <sup>v</sup> |
| 256 <sup>l</sup>                 |
| 944 <sup>l</sup> 11 <sup>v</sup> |

|                                  |
|----------------------------------|
| 435 <sup>l</sup> 14 <sup>v</sup> |
| 20                               |
| 435 <sup>l</sup> 14 <sup>v</sup> |

|                                  |
|----------------------------------|
| 375 <sup>l</sup> 16 <sup>v</sup> |
| 20                               |
| 375 <sup>l</sup> 16 <sup>v</sup> |

|          |
|----------|
| 18891    |
| 8714     |
| 7516     |
| 52284    |
| 8714     |
| 43570    |
| 60998    |
| 65494424 |

|                   |
|-------------------|
| 1312              |
| 126551            |
| 8821868           |
| 65494424 / 346/6v |
| 18891111          |
| 173060            |
| 188999            |
| 1888              |
| 18                |

Sy 944<sup>#</sup> 11v. g<sup>t</sup>. 435<sup>#</sup> 14v. Pro. g<sup>t</sup>. 312<sup>#</sup> 15v.

20  
18891

20  
8714  
6255

20  
6255

43570  
43570  
17428  
52284  
54506070

993  
+ 6 + 9 3  
+ 8 7 2 4 2 9 5  
54506070 / 288/5  
+ 8 8 9 + 1 + 1 144<sup>#</sup> 5v  
+ 8 8 9 9 9  
+ 8 8 8  
+ 8

Sy 944<sup>#</sup> 11v. g<sup>t</sup>. 435<sup>#</sup> 14v. Pro. g<sup>t</sup>. 256<sup>#</sup>

20  
18891

20  
8714  
5120

20  
5120

174280  
8714  
43570  
44613680

14  
390  
+ 6 6 9 2  
6 8 3 3 3 2 9  
44613680 / 236/1v  
+ 8 8 9 + 1 + 1 118<sup>#</sup> 10  
+ 8 8 9 9 9  
+ 8 8 8  
+ 8

18216  
5536  
14029  
37782

37782 / 2 Entiers  
+ 8 8 9 1

2 Entiers  
17356v  
1445v  
11801v  
435#14v

# Trois marchands

On fait Compagnie en Semble & icelle finie on a  
trouvé avoir Gagné 12000<sup>l</sup>, Donc Le premier à proportion  
De sa mise, en doit avoir La  $\frac{1}{2}$ , le second le  $\frac{1}{3}$ , & le troisieme  
le  $\frac{1}{6}$ , on demande Combien il viendra pour Chacun

Je suppose 12 du quel nombre suppose j'en prens la  $\frac{1}{2}$  le  $\frac{1}{3}$  & le  $\frac{1}{6}$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 4 \\ 3 \\ \hline 13 \end{array}$$

Donc que jedis

Si 13 viennent de 12000<sup>l</sup> C. v. 6

$$\begin{array}{r} 6 \\ \hline 72000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 75169 \\ \hline 72000 \end{array} / 5538^{\text{u}}$$

$$\begin{array}{r} 13333 \\ 111 \end{array}$$

Si 13 viennent de 12000<sup>l</sup> C. v. 4

$$\begin{array}{r} 4 \\ \hline 48000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 9234 \\ \hline 48000 \end{array} / 3692^{\text{u}}$$

$$\begin{array}{r} 13333 \\ 111 \end{array}$$

Si 13 viennent de 12000<sup>l</sup> C. v. 3

$$\begin{array}{r} 3 \\ \hline 36000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 10923 \\ \hline 36000 \end{array} / 2769^{\text{u}}$$

$$\begin{array}{r} 13333 \\ 111 \end{array}$$

1 Entier

$$\begin{array}{r} 5538^{\text{u}} \frac{6}{13} \\ 3692^{\text{u}} \frac{4}{13} \\ 2769^{\text{u}} \frac{3}{13} \\ \hline 12000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 4 \\ 3 \\ \hline 13 \end{array}$$

Preuve

# Trois marchand

On fait Societé et a la fin d'icelle ont trouvé avoir gagné 5768<sup>l</sup> dont le 1<sup>er</sup> en doit avoir le  $\frac{1}{3}$ , le 2<sup>e</sup> le  $\frac{3}{4}$  & le 3<sup>e</sup> le  $\frac{4}{5}$ , on demande combien vient a chacun.

Je suppose 60 duquel nombre l'en p<sup>t</sup> le  $\frac{1}{3}$ , le  $\frac{3}{4}$ , & le  $\frac{4}{5}$

|            |           |           |
|------------|-----------|-----------|
| 20         | 15        | 12        |
| 45         | 3         | 4         |
| <u>48</u>  | <u>45</u> | <u>48</u> |
| <u>113</u> |           |           |

Si 113 vient de 5768<sup>l</sup> C. v. 20

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| 20            |                   |
| <u>115360</u> |                   |
| 0240          | 1020 <sup>l</sup> |
| <u>115360</u> | <u>115360</u>     |
|               | 113333            |
|               | ++++              |

Si 113 vient de 5768<sup>l</sup> C. v. 45

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| 45            |                   |
| <u>25940</u>  |                   |
| <u>23072</u>  |                   |
| <u>259660</u> |                   |
| 1070          | 2296 <sup>l</sup> |
| <u>38992</u>  | <u>259560</u>     |
|               | 113333            |
|               | ++++              |
|               | ++                |

Si 113 vient de 5768<sup>l</sup> C. v. 48

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| 48            |                   |
| <u>46144</u>  |                   |
| <u>23072</u>  |                   |
| <u>276864</u> |                   |
| 500           | 2450 <sup>l</sup> |
| <u>5064</u>   | <u>276864</u>     |
|               | 113333            |
|               | ++++              |
|               | ++                |

|                   |            |
|-------------------|------------|
| 2 entiers         |            |
| 1020 <sup>l</sup> | 100        |
| 2296 <sup>l</sup> | 112        |
| 2450 <sup>l</sup> | 14         |
| <u>5768</u>       | <u>226</u> |

*Preuve*

|            |           |
|------------|-----------|
| 226        | 2 entiers |
| <u>113</u> |           |



*Op*

$215250^{\text{th}}$   $gt$   $7600^{\text{th}}$   $C. gt$   $75850$   
75860  
 380000  
 60800  
34000  
53200  
376460000

$215250000$   
 $+ 740$   
 $+ 68425$   
 $+ 4396050$   
 $215250000$   $/ 26784$   
 $2152555$   
 $21522$   
 $215$

$215250^{\text{th}}$   $gt$   $7600^{\text{th}}$   $C. gt$   $64400$   
64400  
 3040000  
 30400  
 45600  
489440000

$215250000$   
 $826$   
 $+ 58927$   
 $58940515$   
 $215250000$   $/ 2273^{\text{th}}$   
 $2152555$   
 $21522$   
 $215$

18000  
 20500  
 176750  
215250

$215250$  *Entier*  
 $215250$

$2648^{\text{th}}$   
 $2678$   
 $2273$   
7600

*preuve*

# Trois marchands

On fait Société, le premier a mis 3000<sup>l</sup>, Comé plus habille que les autres, il veur quelles lui profitent sur le pied de 10 pour R<sup>e</sup>, Le second a mis 4000<sup>l</sup>, En Comme tenu des livres, il veur quelles lui profitent sur le pied de 8 R<sup>e</sup>, Le troisieme a mis 5000<sup>l</sup> qu'il lui doivent profiter a raison de 6 R<sup>e</sup>, L'on demande combien Chacun doit avoir sur la somme de 15000<sup>l</sup> qu'ils ont gagné a la fin de leur Société.

Le premier y a mis 3000<sup>l</sup> a raison de 10 pour R<sup>e</sup>

$$\begin{array}{r} 10 \\ \hline 30000 \end{array}$$

Le second y a mis 4000<sup>l</sup> sur le pied de 8 R<sup>e</sup>

$$\begin{array}{r} 8 \\ \hline 32000 \end{array}$$

Le troisieme y a mis 5000<sup>l</sup> sur le pied de 6 R<sup>e</sup>

$$\begin{array}{r} 6 \\ \hline 30000 \end{array}$$

30000

32000

30000

92000

492000<sup>te</sup> G. 15000<sup>te</sup> Combien G. 30000

450000000

4240  
450000000 / 4891<sup>te</sup>

92000000

920000

9200

92

*Handwritten scribbles and a decorative flourish.*

492000<sup>te</sup> G. 15000<sup>te</sup> Combien G. 32000<sup>te</sup>

300000000  
45000  
480000000

20<sup>6</sup>66<sup>6</sup> / 6  
480000000 / 3217<sup>te</sup>

92000000

920000

9200

92

492000<sup>te</sup> G. 15000<sup>te</sup> Combien G. 30000<sup>te</sup>

450000000

28000  
36000  
28000  
92000

81<sup>2</sup>8  
8242<sup>8</sup> / 8  
450000000 / 4891<sup>te</sup>

92000000

920000

9200

92

92000<sup>te</sup> Entier  
92000

1800

4891

3217

4891

15000

Preuve



# Regle de Troque, ou de change

Deux marchands veulent troquer leur marchandises, l'un a de toilles d'ollande qu'il vend 7<sup>te</sup> 5v. l'aune argent Comptant, et en troque la veut vendre, ou faire valoir 8<sup>te</sup> 12v, Et l'autre a de drap d'espagne qu'il vend argent Comptant 15<sup>te</sup> 7v l'aune, on demande combien il doit la faire valoir pour n'être point trompé ~

sy 7<sup>te</sup> 5v vous a 8<sup>te</sup> 12 Combien Iron 15<sup>te</sup> 7v

$$\begin{array}{r} 20 \\ \hline 145 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ \hline 172 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ \hline 307 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 307 \\ \hline 1204 \\ \hline 5160 \\ \hline 32804 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 9324 \\ \hline 52804 / 36 / 4v \\ \hline 14556 \quad 18^te 4v \\ \hline 144 \\ \hline 1 \end{array}$$

$\frac{24}{145}$

Si 15<sup>es</sup> 7<sup>es</sup> vont a 14<sup>es</sup> 4<sup>es</sup> Combien vont 7<sup>es</sup> 5<sup>es</sup>.

|              |                |            |
|--------------|----------------|------------|
| <u>20</u>    | <u>20</u>      | <u>20</u>  |
| 307          | 364            | <u>145</u> |
| <u>145</u>   | <u>145</u>     | <u>145</u> |
| 1535         | 1844           |            |
| 1228         | 1436           |            |
| <u>307</u>   | <u>364</u>     |            |
| <u>44315</u> | 52804          |            |
|              | <u>145</u>     |            |
|              | <u>264020</u>  |            |
|              | <u>211216</u>  |            |
|              | <u>52804</u>   |            |
|              | <u>7656580</u> |            |

~~890~~  
~~32058~~  
7656580 17/2v  
4451555 8<sup>es</sup> 12v  
 44511  
 445

Preuve

~~20~~  
~~307~~  
~~145~~  
~~1535~~  
~~1228~~  
~~307~~  
~~44315~~  
~~145~~  
~~264020~~  
~~211216~~  
~~52804~~  
~~7656580~~



# Deux marchands

Veulent troquer leur marchandises, L'un a du velour de 10<sup>es</sup> L'autre argent comptant &c. En troque, il en veut avoir 11<sup>es</sup> a payer dans un an, L'autre a du sucre de 36<sup>es</sup> le quintal au comptant, on demande combien il le vendra En troque En donnant 4 mois de terme pour le faire valoir a l'équivalent du velour.

Si 10<sup>es</sup> en 12 mois q<sup>t</sup> 1<sup>er</sup>, Combien gagneront 36<sup>es</sup> en 4 mois

$$\begin{array}{r} 10 \\ \hline 120 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \hline 288 \\ \hline 1 \\ \hline 288 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 960/48 \\ \hline 120 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 288/2^{\text{es}} 48 \\ \hline 120 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ 20 \\ \hline 960 \end{array}$$

Si 36<sup>es</sup> en 4 mois q<sup>t</sup> 2<sup>es</sup> 48, Combien q<sup>t</sup> 10<sup>es</sup> en 12 mois

$$\begin{array}{r} 8 \\ \hline 288 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ \hline 48 \\ \hline 120 \\ \hline 960 \\ 48 \\ \hline 5760 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ \hline 120 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5760/210 \\ \hline 288 \quad 1^{\text{er}} \end{array}$$

preuve



# Regles d'une

## Fausse position

Trouver un nombre

Donne le  $\frac{1}{3}$  le  $\frac{1}{4}$  d'icelui fasse cent

Je suppose 12 Du quel nombre suppose J'en prends le  $\frac{1}{3}$  & le  $\frac{1}{4}$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 3 \\ \hline 7 \end{array}$$

Si y viennent de 12 De combien Trouve 100

$$\begin{array}{r} 100 \\ \hline 1200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 513 \\ 1200 \overline{) 11714 \frac{3}{7}} \\ \underline{777} \phantom{00} \\ 371 \phantom{00} \\ \underline{421} \phantom{00} \\ 51 \phantom{00} \\ \underline{1004} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ 21 \\ \hline 28 \\ 56 \\ \hline 588 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 588 \overline{) 21} \\ \underline{288} \phantom{00} \\ 288 \phantom{00} \\ \underline{288} \phantom{00} \\ 04 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ 588 \overline{) 28} \\ \underline{211} \phantom{00} \\ 2 \phantom{00} \\ \underline{504} \\ 388 \end{array}$$

Preuve

# Un homme dit

Si j'avois encore le  $\frac{1}{3}$  le  $\frac{1}{4}$  & le  $\frac{1}{5}$  de ce que j'ay, j'aurois 14000<sup>l</sup>. On demande combien j'avois d'argent. Je suppose 60 Du quel nombre j'en prens le  $\frac{1}{3}$  le  $\frac{1}{4}$  & le  $\frac{1}{5}$

$$\begin{array}{r}
 20 \\
 15 \\
 12 \\
 \hline
 107
 \end{array}$$

Donc que jedis

Si 107 viennent de 60, Combien iront 14000<sup>l</sup>

$$\begin{array}{r}
 14000 \\
 240000 \\
 60 \\
 \hline
 840000
 \end{array}$$

2 Ent.

$$\begin{array}{r}
 7850 \overset{30}{\parallel} \frac{30}{107} \\
 2616 \overset{264}{\parallel} \frac{264}{107} \\
 1962 \overset{264}{\parallel} \frac{264}{107} \\
 1370 \overset{30}{\parallel} \frac{30}{107} \\
 \hline
 14000 \overset{30}{\parallel} \frac{30}{107}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5+ \\
 5046 \\
 840000 \overline{) 7850 \overset{30}{\parallel} \frac{30}{107}} \\
 \underline{107777} \\
 1000 \\
 11
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 30 \\
 88 \\
 66 \\
 10 \\
 \hline
 214
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 214 \frac{1}{2} \text{ Entiers} \\
 \hline
 107
 \end{array}$$

Preuve

# Quatre personnes

On a partager une certaine somme. Dans le premier  
 Endoit avoir le  $\frac{1}{3}$ , le 2.<sup>e</sup> le  $\frac{1}{4}$ , le 3.<sup>e</sup> le  $\frac{1}{5}$ , & le 4.<sup>e</sup> le  
 restant qui est 956, on demande combien auront les  
 autres, et quelle Etait la somme

Je suppose 60 duquel nombre supposé j'en prens le  $\frac{1}{3}$  le  $\frac{1}{4}$  & le  $\frac{1}{5}$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 15 \\ 12 \\ \hline 47 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} D. 60 \\ P. 47 \\ \hline 13 \end{array}$$

Si 13 viennent de 60, Combien iront 956

$$\begin{array}{r} 60 \\ 57360 \end{array}$$

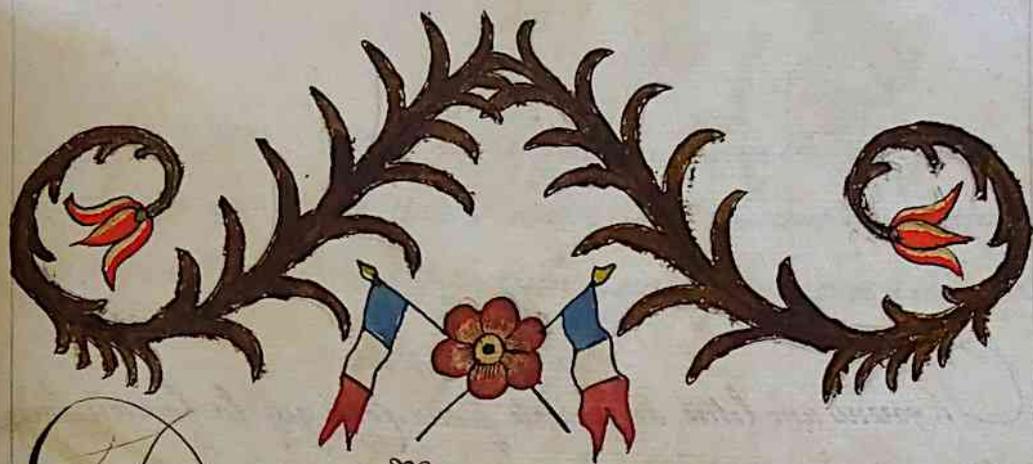
$$\begin{array}{r} 4412 \frac{4}{13} \\ \hline 1470 \frac{10}{13} \\ 1108 \frac{1}{13} \\ 882 \frac{6}{13} \\ \hline 18n. \\ 3456 \frac{4}{13} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ 1 \\ 6 \\ \hline 17 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57360 \quad 4412 \frac{4}{13} \\ \hline 13338 \\ \hline 111 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} D. 4412 \frac{4}{13} \\ P. 3456 \frac{4}{13} \\ \hline R. 956 \end{array}$$

Preuve



# Des lettres de Change

L'incommodité qu'il y a de transporter les espèces dans les pays étrangers, et les dangers qu'on y rencontreroit; on demende lieu à cette négociation: Car on négocie l'argent, & on en donne une certaine quantité à paris, pour en recevoir une parcelle, ou plus grande, ou moindre à lion, à rome, ou ailleurs; Ce qui fait que l'on fournit, & que l'on prend de lettres de Change en trois manieres.

au pair avec gain, & avec perte -

L'on fournit une lettre au pair, lorsqu'on reçoit 1000<sup>l</sup> à paris, pour en faire toucher autant à lion à rome ou ailleurs  
on fournit une lettre avec gain ou profit, lorsqu'on reçoit 2050<sup>l</sup> à paris pour en faire toucher 2000<sup>l</sup> à lion à rome ou ailleurs

On prend une lettre avec intérêt pour celui qui la fournit, lorsque  
 Son compte 3900<sup>te</sup> à paris pour en toucher 4000<sup>te</sup> à lion a  
 rome ou ailleurs, Sur une lettre fournie de pareille somme  
 Deux questions Eclaircirons le discours

Premiere question

Je Vais de paris à lion, ou je voudrais qu'on me fît toucher 2000<sup>te</sup>  
~~je prie un banquier de m'y fournir lettre de pareille somme,~~  
 En lui payant à raison de 2<sup>te</sup>  $\frac{1}{2}$  pour  $\frac{0}{0}$  de change,  
 Quelle sera la somme que j'eluy Comptera y à paris pour  
 toucher 2000<sup>te</sup> à lion.

Pour faire cette regle, multipliez par  $2\frac{1}{2}$  les 2000<sup>te</sup>  
 Et retranchez les deux dernieres figures du produit pour  
 avoir l'échange à la gauche que vous joindrez avec les 2000<sup>te</sup>  
 pour avoir la somme que vous devez payer à paris

À  $2\frac{1}{2}$  pour  $\frac{0}{0}$  quel est l'échange de 2000<sup>te</sup>

joignez

$$\begin{array}{r} 2000^{\text{te}} \\ 30 \\ \hline 2030 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2000^{\text{te}} \\ 2\frac{1}{2} \\ \hline 4000 \\ 1000 \\ \hline 5000 \end{array}$$

On a pour reponse qu'il faudra Compter 50<sup>te</sup> pour  
L'échange qui étant joints aux 2000<sup>te</sup>, feront la Somme  
De 2050<sup>te</sup> qu'il faudra Compter a paris pour avoir a lion 2000<sup>te</sup>.

### Seconde question

Lorsque j'ay pris en payemens La lettre d'un particulier  
tirée sur lion, & que j'en veux toucher la valeur a paris,  
le banquier ne me Comptera point la somme portée par la  
lettre qu'à ma perte: Supposons que soit a  $2\frac{1}{2}$  pour  $\frac{0}{100}$  de  
ma perte sur 4000<sup>te</sup>. Contenus en la lettre de change  
que je lui remets: quelle sera la somme qui me Comptera.  
Pour faire cette regle, prenez le change de 4000<sup>te</sup> Comme  
Dans la regle précédente, & retranchez les Deux derniers  
Chiffres du produit des 4000<sup>te</sup> pour en avoir en reste 3900<sup>te</sup>.

### Exemple

|                                                                    |                 |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|
| A $2\frac{1}{2}$ pour 100 quel est le change de 4000 <sup>te</sup> |                 |
|                                                                    | 2 $\frac{1}{2}$ |
| De 4000                                                            | 8000            |
| otez 100                                                           | 2000            |
| Reste 3900                                                         | 10000           |

on a pour reponse, qu'a lieu de 4000<sup>te</sup> je ne toucheray  
que 3900<sup>te</sup> a  $2\frac{1}{2}$  pour  $\frac{0}{100}$  de ma perte.



**D**ISCUSSION

de Banqueroute



Cette règle se peut faire par la règle de trois par le tarif,  
Lorsque les créanciers sont en grand nombre, et par la méthode  
qui suit

---

Un marchand s'étant absenté pour ne point satisfaire  
à ses Créanciers, abandonne tous ses Effets, qui ne sont  
estimés que la Somme de 14568<sup>es</sup>, quoiqu'il soit débiteur  
de celle de 38564<sup>es</sup>; on demande Combien il reviendra  
à chacun des Créanciers, à proportion de ce qui leur en dû,  
Le repartement de la Somme fait.

---

# Instruction

Pour faire cette regle diviser le total des effets delaissez par le total des sommes dues apres avoir recuis les effets en sols. Et vous aurez au quotient 1769 pour avoir 909 par le quel vous multiplieres la dette de chaque Credancier pour avoir au produit ce qui lui reviendra sur la somme delaissee. Il restera quelques deniers dans la division qui s'employent d'ordinaire aux frais de la disussion.

## Operation

Sommes dues aux Credanciers

|              |                     |               |      |
|--------------|---------------------|---------------|------|
| au premier   | 12764 <sup>rs</sup> | 14564         | Effs |
| au second    | 4567 <sup>rs</sup>  |               | 20   |
| <hr/>        |                     | <hr/>         |      |
| au troisieme | 6886 <sup>rs</sup>  | 291360        |      |
| au quatrieme | 5879 <sup>rs</sup>  |               |      |
| au cinquieme | 4564                |               |      |
|              | <u>38564</u>        |               |      |
|              |                     | 21412         |      |
|              |                     | <u>291360</u> | 1769 |
|              |                     | 38564         |      |
|              | 21412               |               |      |
|              | 12                  |               |      |
|              | <u>42824</u>        |               |      |
|              | 21412               |               |      |
|              | <u>256944</u>       |               |      |
|              |                     | 65560         |      |
|              |                     | <u>256944</u> | 69   |
|              |                     | 88564         |      |

$$\begin{array}{r}
 12768^{\text{e}} \\
 \underline{\quad 90} \\
 1149120^{\text{e}} \\
 \underline{9376/0\text{v}} \\
 4788^{\text{e}}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 8567^{\text{e}} \\
 \underline{\quad 90} \\
 771030^{\text{e}} \\
 \underline{6423/2\text{v}6^{\text{e}}} \\
 3212^{\text{e}}12\text{v}6^{\text{e}}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 6786^{\text{e}} \\
 \underline{\quad 90} \\
 610740^{\text{e}} \\
 \underline{5089/3\text{v}} \\
 2544^{\text{e}}15\text{v}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3879^{\text{e}} \\
 \underline{\quad 90} \\
 329110^{\text{e}} \\
 \underline{4409/2\text{v}6^{\text{e}}} \\
 2204^{\text{e}}12\text{v}6^{\text{e}}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4564^{\text{e}} \\
 \underline{\quad 90} \\
 410760^{\text{e}} \\
 \underline{3423/0\text{v}} \\
 1711^{\text{e}}10\text{v}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 25560^{\text{e}} \\
 \underline{213/0\text{v}} \\
 106^{\text{e}}10\text{v}
 \end{array}$$

Du premier 4788<sup>e</sup>  
 au second . . . 3212<sup>e</sup>12v6<sup>e</sup>  
 au troisieme . . . 2544<sup>e</sup>15v  
 au quatrieme . . . 2204<sup>e</sup>12v6<sup>e</sup>  
 au cinqueme . . . 1711<sup>e</sup>10v  
                   106<sup>e</sup>10v  
14568<sup>e</sup>0v. 0e

Preuve



R  
 Regle testamen  
 taire

Cette regle se peut faire par la regle de trois, et par le tarif,  
 Elle est necessaire aux magistrats, aux notaires, et a tous  
 Ceux qui veulent sçavoir au juste ce qui leur revient sur  
 une succession: C'est par ces moyens que l'on rend les jugements  
 Equitables, & le droit a qui il appartient. l'exemple suivants  
 nous instruira l'adesus.

Exemple pris du digeste

Les lois dans le digeste, lib. 28. F. 2. p. 13 qui en faisant  
 son testament, y fait inserer que sy sa femme accouchait  
 d'un fils, ce fils aurait les  $\frac{2}{3}$  de 3600<sup>l</sup>. & la mere l'autre  
 $\frac{1}{3}$ : que sy elle accouchait d'une fille, La mere aurait les

Les  $\frac{2}{3}$  de cette somme, & la fille l'autre  $\frac{1}{3}$ : il arriva  
 néanmoins que la mere accoucha d'un fils & d'une fille.  
 Comment distribuera-t-on Cette somme pour suivre  
 l'intention du testateur

## Instruction

Dans des semblables exemples, Il faut d'abord Considerer  
 la proportion qui y a entre la proportion du moindre  
 Legataire, avec celles des autres.

~~Nous voyons icy que la mere doit avoir une fois autant que~~  
 La fille, & que le fils doit avoir une fois autant que la mere;  
 ainsi pour la portion de la fille, supposons l'unité, pour celle  
 de la mere, supposons 2. unités, & pour celle du fils supposons  
 4 unités: assemblons ces trois chiffres, nous y aurons 7;  
 par 7 nous diviserons 3600.<sup>tes</sup> pour avoir au quatriem 514.<sup>tes</sup> 50.<sup>tes</sup> 84.

Multiplications cette somme par 1 qui represente la portion de  
 la fille, par 2 qui represente celle de la mere, & par 4 qui  
 represente celle du fils, & nous aurons dans les trois produits

Ce qui revient a chacun sur cette somme: ces trois portions  
 assemblées feront la preuve de la regle, si elles rapportent  
 juste 3600.<sup>tes</sup>

# Operation

1<sup>re</sup> portion pour la fille . . . . . 1  
 2<sup>e</sup> portion pour la mere . . . . . 2  
 3<sup>e</sup> portion pour le fils . . . . . 4  
 Diviseur 7

$$\begin{array}{r} 20 \\ \hline 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +3(2) \\ \hline 3600 / 514^{\text{th}} 5089 \\ \hline 777 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 / 50 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 / 89 \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 514^{\text{th}} 5089 \frac{4}{7} \\ \hline 2 \\ \hline 1028^{\text{th}} 1159 \frac{1}{7} \end{array}$$

Portion du fils . . . . .  $\begin{array}{r} 514^{\text{th}} 5089 \frac{4}{7} \\ \hline 4 \\ \hline 2057^{\text{th}} 27109 \frac{2}{7} \end{array}$

Portion de la mere . . . . .  $1028^{\text{th}} 1159 \frac{1}{7}$

Portion de la fille . . . . .  $\begin{array}{r} 514^{\text{th}} 5089 \frac{4}{7} \\ \hline 3600^{\text{th}} 79 \end{array}$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 1 \\ \hline 4 \\ \hline 7 \end{array}$$

Suivre



Rachat de Rente

# En particulier paye

68<sup>te</sup> 16<sup>v</sup> 8<sup>e</sup> de rente par an sur un fond, on demande  
 Combien payerai pour le principal de la rente, si en  
 voulais faire le rachat au % 18. pour le sçavoir multipliez  
 68<sup>te</sup> 16<sup>v</sup> 8<sup>e</sup> par 18, & vous aurez au produit la somme de  
 1239<sup>te</sup> qui est le fond requis pour faire le remboursement  
 De la rente

## Operation

Au denier 18

$$\begin{array}{r}
 68^{\text{te}} 16^{\text{v}} 8^{\text{e}} \\
 \underline{18} \\
 344 \\
 68 \\
 \hline
 1448^{\text{v}} \\
 \hline
 1239^{\text{te}} 0^{\text{v}}
 \end{array}$$

# Deuxieme exemple

On loue une maison 534<sup>te</sup> par an, et cette maison etant  
 a vendre, on la veut acheter sur le pied de ce qu'elle est  
 louee a raison du denier 18; on demande le prix de cette  
 maison. multipliez 534<sup>te</sup> par 18, et vous aurez dans  
 le produit 9.612<sup>te</sup> quil faut payer pour le prix de cette  
 maison

$$\begin{array}{r}
 534^{\text{te}} \\
 \underline{18} \\
 4272 \\
 5340 \\
 \hline
 9612
 \end{array}$$

Au denier 18

Operation

$$\begin{array}{r}
 18 \\
 534 \\
 \hline
 9612
 \end{array}$$

# Troisieme exemple

En particulier Vend une maison 9612<sup>l</sup> dont l'K  
Retire 534<sup>l</sup> par année, on demande a quel denier  
Elle est vendue.

Diviser la principale somme 9612<sup>l</sup> par 534<sup>l</sup>  
Qui est le revenu d'une année, et vous aurés au quotient  
18, et ce sera au 2. 18 qu'elle sera vendue

$$\begin{array}{r} 427 \\ 9612 / 18D. \\ \hline 5344 \\ 53 \end{array}$$



De  
l'extraordinaire  
des Guerres  
les appointemens

Ordinaires des troupes etant fixe, La repartition n'en est pas bien difficile, mais l'on fait moins aisement le departemens de l'extraordinaire des guerres, parcequ'il doit estre proportionne a la paye ordinaire, & a la somme des deniers que le tresorier peut payer

Question

L'on suppose que la paye ordinaire d'un regiment d'infanterie pour un mois, monte a la somme de 31836<sup>es</sup>, Et que le tresorier ne peut Compter que la somme de 26530<sup>es</sup>

On demande Combien il revient a chaque  
particulier au lieu de sa paye ordinaire

## Instruction

Diviser la paye Extraordinaire 26530<sup>0</sup> par  
la paye ordinaire 31836<sup>0</sup> pour avoir dans le  
quotient 16<sup>0</sup> 4<sup>0</sup> par la paye ordinaire de chaque  
particulier et vous aures dans le produit sa paye extraordinaire

## Operation

Par 31836<sup>0</sup> Diviser

$$\begin{array}{r} 265300 \\ \underline{200000} \\ 65300 \\ \underline{63672} \\ 1628 \\ \underline{16284} \\ 0 \end{array}$$

Sola

$$\begin{array}{r} 2122 \\ 212244 \\ \underline{550600} \\ 318366 \\ \underline{31836} \\ 2848 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 254648 \\ \underline{31836} \\ 222812 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21224 \\ \underline{12} \\ 42448 \\ \underline{21224} \\ 254688 \end{array}$$

Par la paye ordinaire du mestre de Camp qui est 120<sup>te</sup>

Multipliez 16<sup>89</sup>

|                   |
|-------------------|
| 120 <sup>te</sup> |
| 16 <sup>89</sup>  |
| <hr/>             |
| 720               |
| 120               |
| 60                |
| 20                |
| <hr/>             |
| 200/0             |
| <hr/>             |
| 100 <sup>te</sup> |

Vous aurez 100<sup>te</sup> pour son Extraordinaire; faites la meme chose a legard des autres particuliers ainsi que vous allez voir Dans les payes qui suivent.

|                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                |                                                                                              |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 180<br>16 <sup>89</sup><br><hr/> 1080<br>180<br>90<br>30<br><hr/> 300/0<br><hr/> 150 <sup>te</sup> | 120<br>16 <sup>89</sup><br><hr/> 720<br>120<br>60<br>20<br><hr/> 200/0<br><hr/> 100 <sup>te</sup> | 72<br>16 <sup>89</sup><br><hr/> 432<br>72<br>36<br>12<br><hr/> 120/0<br><hr/> 60 <sup>te</sup> | 36<br>16 <sup>89</sup><br><hr/> 216<br>36<br>18<br>6<br><hr/> 60/0<br><hr/> 30 <sup>te</sup> | 36<br>16 <sup>89</sup><br><hr/> 216<br>36<br>18<br>6<br><hr/> 60/0<br><hr/> 30 <sup>te</sup> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

Paye De l'etat major

|                          |                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| Le mestre de Camp revois | 100 <sup>te</sup> au lieu de 120 <sup>te</sup>             |
| Le sergent major         | 150 <sup>te</sup> . . . . . 180 <sup>te</sup>              |
| Le maréchal de logis     | 60 <sup>te</sup> . . . . . 70 <sup>te</sup>                |
| Le tambour               | 30 <sup>te</sup> . . . . . 36 <sup>te</sup>                |
| Le Chirurgien            | 30 <sup>te</sup> . . . . . 36 <sup>te</sup>                |
| Fonds de l'etat major    | <hr/> 470 <sup>te</sup> au lieu de 564 <sup>te</sup> <hr/> |

# Paye d'une Compagnie

$$\begin{array}{r} 180^{\text{th}} \\ 16\cancel{v}89 \\ \hline 1080 \\ 180 \\ 90 \\ 30\cancel{v} \\ \hline 300/0\cancel{v} \\ \hline 150^{\text{th}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72^{\text{th}} \\ 16\cancel{v}89 \\ \hline 432 \\ 72 \\ 36 \\ 12 \\ \hline 120/0\cancel{v} \\ \hline 60^{\text{th}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42^{\text{th}} \\ 16\cancel{v}89 \\ \hline 252 \\ 42 \\ 21 \\ 7 \\ \hline 70/0\cancel{v} \\ \hline 35^{\text{th}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43^{\text{th}} \\ 16\cancel{v}89 \\ \hline 258 \\ 43 \\ 21\cancel{v}69 \\ 7\cancel{v}29 \\ \hline 71/6\cancel{v}89 \\ \hline 35^{\text{th}} 16\cancel{v}89 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34^{\text{th}} \\ 16\cancel{v}89 \\ \hline 204 \\ 34 \\ 17 \\ 5\cancel{v}89 \\ \hline 56/6\cancel{v}89 \\ \hline 28^{\text{th}} 6\cancel{v}89 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36^{\text{th}} \\ 16\cancel{v}89 \\ \hline 216 \\ 36 \\ 18 \\ 6\cancel{v} \\ \hline 60/0\cancel{v} \\ \hline 30^{\text{th}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1152^{\text{th}} \\ 16\cancel{v}89 \\ \hline 6912 \\ 1152 \\ 176 \\ 192\cancel{v} \\ \hline 1920/0\cancel{v} \\ \hline 960^{\text{th}} \end{array}$$

Le Capitaine reçoit . . . 150<sup>th</sup> au lieu de . . . 180<sup>th</sup>  
 Le lieutenant . . . . . 60<sup>th</sup> . . . . . 72<sup>th</sup>  
 L'enseigne . . . . . 35<sup>th</sup> . . . . . 42<sup>th</sup>  
 Les deux sergens . . . . . 36<sup>th</sup> . . . . . 43<sup>th</sup>  
 Les Caporaux . . . . . 32<sup>th</sup> . . . . . 35<sup>th</sup>  
 Les 2 ans p'spades . . . . . 30<sup>th</sup> . . . . . 36<sup>th</sup>  
 50 Soldats à 12<sup>th</sup> Chaque . . . . . 960<sup>th</sup> . . . . . 1152<sup>th</sup>  
 Fond d'une Comp.<sup>e</sup> 1303<sup>th</sup> 1563<sup>th</sup>

Pour avoir le fond de vingt Compagnies, multipliez par  
 20, &c. vous aurez au produit la paye de 20 Compagnies, à la  
 quelle vous ajouterez la somme de l'état major, & vous aurez  
 dans le total, la paye d'un regiment entier ~

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Multipliez 1303 <sup>tt</sup><br>20<br><hr style="border-top: 1px solid black;"/> 26060 <sup>tt</sup> au lieu de . . .<br>470 <sup>tt</sup> au lieu de . . .<br><hr style="border-top: 1px solid black;"/> 26530 <sup>tt</sup> au lieu de . . . | Multipliez 1563 <sup>tt</sup><br>20<br><hr style="border-top: 1px solid black;"/> 31260 <sup>tt</sup><br>564 <sup>tt</sup><br><hr style="border-top: 1px solid black;"/> 31824 <sup>tt</sup> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Vous voyez par cette operation qu'au lieu de 31824<sup>tt</sup> qu'un  
 Regiment devrait toucher, il ne touche que 26530<sup>tt</sup>.

## Paye de la Cavalerie

Pour regiment, lorsque le tresorier ne paye que 29640<sup>tt</sup>  
 au lieu de 35448<sup>tt</sup> qu'il devrait payer. Cette regle  
 se fait comme la precedente; ainsi pour l'état major,  
 il y aura 500<sup>tt</sup> au lieu de 600<sup>tt</sup>.

|                   |
|-------------------|
| 16148             |
| 3600              |
| 600               |
| 300               |
| 1000              |
| 1000/00           |
| 500 <sup>tt</sup> |

Il faut avoir la paye d'une Compagnie pour avoir celle  
D'un regiment

|                  |                  |                  |                   |
|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| 567 <sup>u</sup> | 315 <sup>u</sup> | 234 <sup>u</sup> | 3240 <sup>u</sup> |
| <u>16v8u</u>     | <u>16v8u</u>     | <u>16v8u</u>     | <u>16v8u</u>      |
| 3402             | 1890             | 1404             | 19440             |
| 367              | 315              | 234              | 3240              |
| 283v6u           | 157v6u           | 117v             | 1620              |
| 94v6u            | 52v6u            | 39               | 340v              |
| <u>945/0v</u>    | <u>525/0v0u</u>  | <u>390/0v</u>    | <u>5400/0v</u>    |
| <u>472#10v</u>   | <u>262#10v</u>   | <u>195#</u>      | <u>2700#</u>      |

Le Capitaine Recev. 472<sup>u</sup> 10v au lieu de 567<sup>u</sup>  
 le lieutenant . . . . 262<sup>u</sup> 10v . . . . 315<sup>u</sup>  
 le Cornette . . . . 195<sup>u</sup> . . . . 234<sup>u</sup>  
 600<sup>u</sup> a 45<sup>u</sup> Ch.<sup>u</sup> 2700<sup>u</sup> . . . . 3240<sup>u</sup>  
3630<sup>u</sup> au lieu de . . . . 4356<sup>u</sup>

Pour avoir la paye de 4 Compagnies, multipliez 3630<sup>u</sup>  
 par 4, ajoutez au produit la paye de l'état pour avoir en tout,  
 La paye de l'état major

|                                    |                               |                          |
|------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Par 4 Multiplier 3630 <sup>u</sup> | Par 4 mult. <sup>u</sup>      | 4356 <sup>u</sup>        |
| Pour 4 Comp. <sup>u</sup>          | <u>4</u>                      | <u>4</u>                 |
| pour l'état major                  | 29040 <sup>u</sup> au lieu de | 34848 <sup>u</sup>       |
| pour 1 regiment . . .              | 500 <sup>u</sup>              | 600 <sup>u</sup>         |
|                                    | <u>29540 au lieu de</u>       | <u>35448<sup>u</sup></u> |

Vous voyez aussi qu'un regiment de 4 Compagnies de  
 Cavalerie ne touche que 29540<sup>u</sup> au lieu de 35448<sup>u</sup>

# Remarquez

Que les tresoriers, ou officiers retiennent Souvent  
Par leur mains 6<sup>e</sup> par lis, Soit pour les habits, Soit pour  
L'hotel Des invalides que vous prendrez en multipliant d'un  
Regiments par 6<sup>e</sup> que vous reduirez en sols & livres

Par 6<sup>e</sup> multiplier 29540<sup>l</sup>  

$$\begin{array}{r} 29540 \\ \times 6 \\ \hline 177240 \\ \hline 147700 \\ \hline 177840 \end{array}$$

Le payeur retiendra . . . . . 738<sup>l</sup> 10<sup>s</sup>

# Table des regles

qui sont contenues dans le  
present livre

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| Livres D'arithmetique, page . . . . .                | 1  |
| Echelle de numeration . . . . .                      | 3  |
| addition premiere regle d'arithmetique . . . . .     | 4  |
| Exemple d'addition en nombres Entiers . . . . .      | 7  |
| addition Composee de livres sols & deniers . . . . . | 9  |
| addition de fanes pans, et quarts . . . . .          | 11 |
| addition de Charges panaux & picotins . . . . .      | 13 |
| question . . . . .                                   | 15 |
| addition boises pieds pouces & lignes . . . . .      | 17 |
| addition de quintaux livres onces et gros . . . . .  | 19 |
| addition de aunes pans et quarts . . . . .           | 21 |
| Soustraction Seconde regle . . . . .                 | 23 |
| Exemple sur les pratiques precedentes . . . . .      | 27 |
| Soustraire livres sols et Deniers . . . . .          | 29 |

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Soustraire Cannes pans Et quarts . . . . .                     | 31 |
| Soustraire quintaux livres onces Et Gros . . . . .             | 33 |
| Soustraction du temps . . . . .                                | 35 |
| Multiplication troisieme regle . . . . .                       | 39 |
| Exemple de multiplication par une figure . . . . .             | 43 |
| Multiplier par deux figures . . . . .                          | 45 |
| Division quatrieme regle d'arithmetique . . . . .              | 47 |
| Disposition de la regle . . . . .                              | 49 |
| Des reductions . . . . .                                       | 51 |
| Pour reduire les panaux en Charges . . . . .                   | 53 |
| Pour reduire les pans en Cannes . . . . .                      | 56 |
| Pour reduire les pots en Charges . . . . .                     | 57 |
| pour reduire les livres en quintaux . . . . .                  | 59 |
| Bordereau de recepte . . . . .                                 | 61 |
| Bordereau de payement . . . . .                                | 63 |
| Des parties aliquotes . . . . .                                | 65 |
| Les parties de 24 . . . . .                                    | 69 |
| les parties de la livre composee de 20 sols . . . . .          | 71 |
| De la multiplication composee de $\frac{1}{2}$ s. & q. . . . . | 73 |
| les parties de la Canne composee de 8 pans . . . . .           | 75 |
| les parties de la Charge composee de 8 panaux . . . . .        | 77 |
| Regles Brieves ou de 100 . . . . .                             | 81 |
| Les parties pour prendre les interet . . . . .                 | 83 |

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Regle de trois ou de proportion . . . . .             | 87  |
| plusieurs Exemples                                    |     |
| Regles de trois Doubles Directes . . . . .            | 95  |
| Regle de trois rebourue . . . . .                     | 97  |
| Regle de trois double directe a huit termes . . . . . | 99  |
| Regles de trois doubles rebourues . . . . .           | 101 |
| Plusieurs exemples                                    |     |
| Regles de tare . . . . .                              | 105 |
| plusieurs Exemples                                    |     |
| Regle d'escompte . . . . .                            | 111 |
| plusieurs exemples                                    |     |
| Regles marchandes . . . . .                           | 115 |
| Regles d'alliages ou de mellanges . . . . .           | 117 |
| Regle de Compagnie . . . . .                          | 119 |
| plusieurs Exemples                                    |     |
| Regle de troque ou de Change . . . . .                | 131 |
| plusieurs Exemples                                    |     |
| Regles d'une fausse position . . . . .                | 137 |
| plusieurs Exemples                                    |     |
| Des lettres de Change . . . . .                       | 143 |
| Discussion de banqueroute . . . . .                   | 147 |
| Regle testamentaire . . . . .                         | 151 |
| Rachat de rente . . . . .                             | 155 |
| De l'extraordinaire des Guerres . . . . .             | 159 |
| fin de la table                                       |     |