

# Abaque à jetons



© IREM de la Réunion (Nathalie DAVAL, 2014)

## 1 La numération

Représente sur l'abaque à jetons les nombres suivants :

- 24
- 7 523
- 100
- 26 045

## 2 L'addition

Calcule grâce à l'abaque à jetons les sommes suivantes :

- $1\,234 + 423 = \dots\dots\dots$
- $385 + 229 = \dots\dots\dots$
- $57 + 63 = \dots\dots\dots$
- $2\,583 + 19\,125 = \dots\dots\dots$

## 3 La soustraction

Calcule grâce à l'abaque à jetons les différences suivantes :

- $75 - 24 = \dots\dots\dots$
- $352 - 28 = \dots\dots\dots$
- $67\,359 - 12\,257 = \dots\dots\dots$
- $2\,485 - 407 = \dots\dots\dots$

## 4 La multiplication

Calcule grâce à l'abaque à jetons les produits suivants :

- $23 \times 3 = \dots\dots\dots$
- $45 \times 4 = \dots\dots\dots$
- $1\,432 \times 2 = \dots\dots\dots$
- $12\,034 \times 5 = \dots\dots\dots$

## 5 Pour les plus malins !

Trois pirates trouvent un trésor secret avec à l'intérieur 46 749 pièces d'or.  
Comment peuvent-ils utiliser l'abaque à jetons afin de se partager équitablement ce butin ?



# Abaque à jetons



© IREM de la Réunion (Nathalie DAVAL, 2014)

## 1 La numération

Représente sur l'abaque à jetons les nombres suivants :

- 24
- 7 523
- 100
- 26 045

## 2 L'addition

Calcule grâce à l'abaque à jetons les sommes suivantes :

- $1\,234 + 423 = \dots\dots\dots$
- $385 + 229 = \dots\dots\dots$
- $57 + 63 = \dots\dots\dots$
- $2\,583 + 19\,125 = \dots\dots\dots$

## 3 La soustraction

Calcule grâce à l'abaque à jetons les différences suivantes :

- $75 - 24 = \dots\dots\dots$
- $352 - 28 = \dots\dots\dots$
- $67\,359 - 12\,257 = \dots\dots\dots$
- $2\,485 - 407 = \dots\dots\dots$

## 4 La multiplication

Calcule grâce à l'abaque à jetons les produits suivants :

- $23 \times 3 = \dots\dots\dots$
- $45 \times 4 = \dots\dots\dots$
- $1\,432 \times 2 = \dots\dots\dots$
- $12\,034 \times 5 = \dots\dots\dots$

## 5 Pour les plus malins !

Trois pirates trouvent un trésor secret avec à l'intérieur 46 749 pièces d'or.  
Comment peuvent-ils utiliser l'abaque à jetons afin de se partager équitablement ce butin ?

