

Exercice 36 page 352

	M : malade	\bar{M} : sain	
V : vacciné	3 %	72 %	75 %
\bar{V} : non vacciné	7 %	18 %	25 %
	10 %	90 %	100 %

2. $P_V(M) = P(V \cap M) / P(V) = 3 / 75 = 0,04$ **OK**

Exercice 37 page 352

Utilisation d'arrondis à proscrire !

	Coeur	Trefle	Carré	Pique	Total
Nombres	19,2 %	19,2 %	19,2 %	19,2 %	76,9 %
Valet	1,9 %	1,9 %	1,9 %	1,9 %	7,7 %
Dame	1,9 %	1,9 %	1,9 %	1,9 %	7,7 %
Roi	1,9 %	1,9 %	1,9 %	1,9 %	7,7 %
Total	25 %	25 %	25 %	25 %	100 %

1. $P_C(D) = P(C \cap D) / P(C) = 1,9 / 25 = 19 / 250 = 0,076$ **Perte de précision à cause**

$P_R(C) = P(R \cap C) / P(R) = 19,2 / (19,2 \times 2) = 1 / 2 = 0,5$ **d'arrondis**

$P(F \cap T) =$

$P(D \cup C) =$

2. $P(F \cap R) =$

3. $P_D(T) = P(D \cap T) / P(D) = 1,9 / 7,7 = 19 / 77$ **Perte de précision à cause d'arrondis**

Exercice 38 page 352

	Urne A	Urne B	Total
Boule blanche	42,9	28,6	71,4
Boule rouge	14,3	14,3	28,6
Total	57,1	42,9	100

On considère l'événement $B \cap R$: "la boule tiré dans l'urne B est rouge", sa probabilité est :

$P_B(R) = P(B \cap R) / P(B) = 14,3 / 42,9 = 1 / 3$

VOIR CORRECTION