

Énoncés

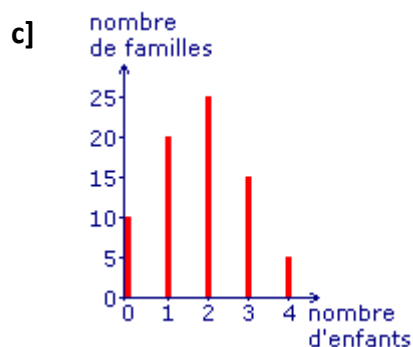
Exercice 1

Dans chacun des cas suivants, déterminer l'effectif ainsi que la fréquence de la modalité 2.

a] 1 ; 2 ; 2 ; 2 ; 1.

b]

Joueur	1	2	3
Victoires	2	8	10



Exercice 2

On a lancé un dé 60 fois et on a relevé le numéro sorti :

6 4 4 2 4 2 3 2 5 5 3 2 5 1 4 2 5 3 5 5
 2 2 1 2 3 4 4 3 4 4 4 2 5 3 6 2 4 2 3 2
 2 2 2 2 3 4 2 2 3 5 2 4 5 5 4 3 4 5 2 6

1. Récapituler ces résultats dans un tableau d'effectifs et de fréquences.
 On arrondira éventuellement les résultats au centième.

2. Quelle est la fréquence en pourcentage arrondi au centième...

a] ... du numéro 2 ?

b] ... des nombres pairs ?

c] ... des nombres strictement supérieurs à 3 ?

Corrigés

Exercice 1

- a] Effectif 3. Fréquence $\frac{3}{5} = 0,6$.
- b] Effectif 8. Fréquence $\frac{8}{20} = 0,4$.
- c] Effectif 25. Fréquence $\frac{25}{75} = \frac{1}{3} (\approx 0,33)$.

Exercice 2

1.

Numéro	1	2	3	4	5	6
Effectif	2	20	10	14	11	3
Fréquence	$\approx 0,03$	$\approx 0,33$	$\approx 0,17$	$\approx 0,23$	$\approx 0,18$	0,05

2. a] La fréquence d'apparition du numéro 2 vaut environ **33 %**.
- b] La fréquence des nombres pairs vaut $\frac{20 + 14 + 3}{60} \approx \mathbf{62\%}$.
- c] La fréquence des nombres strictement supérieurs à 3 vaut $\frac{14 + 11 + 3}{60} \approx \mathbf{47\%}$.