

Comment calculer des fréquences ?

Définition :

Dans une série de données,

la fréquence d'une donnée est le **quotient** de son effectif par l'effectif total.

Exemple :

On conserve notre exemple sur la petite finale de Basket.

Lors de la petite finale de basket France-Lituanie en 2014, on a relevé le nombre de points marqués par chaque joueur de l'équipe de France :

27 pts – 4 pts – 15 pts – 13 pts –
13 pts – 8 pts – 4 pts – 4 pts –
3 pts – 0 pt – 4 pts – 0 pt.



Points	0	3	4	8	13	15	27	Total
Effectif	2	1	4	1	2	1	1	12
Fréquence	$\frac{2}{12} = \frac{1}{6}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{4}{12} = \frac{1}{3}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{2}{12} = \frac{1}{6}$	$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{12}$	1

Fréquence du **caractère 0 point** :

C'est l'effectif du caractère 0 point divisé par l'effectif total

Remarques :

- Les fréquences sont proportionnelles aux effectifs.
- Une fréquence peut être donnée sous forme d'un %, d'une fraction irréductible ou d'un nombre décimal.
- Une fréquence est toujours comprise entre 0 et 1.