

Fiche

La fréquence d'une valeur est égale à l'**effectif de cette valeur** divisé par l'**effectif total**.

On considère 250 familles d'une cité.

Le nombre d'engins motorisés par famille est donné dans ce tableau :

Nombre d'engins	0	1	2	3
Effectif	25	150	65	10

- 25 familles ont 0 engin motorisé.

L'effectif de la valeur 0 est 25.

Sa fréquence est : $25 \div 250 = 0,10$.

- Fréquence de 1 : $150 \div 250 = 0,60$.

Fréquence de 2 : $65 \div 250 = 0,26$.

Fréquence de 3 : $10 \div 250 = 0,04$.

- On peut compléter le tableau avec une ligne « Fréquence » : 0,10 ; 0,60 ; 0,26 ; 0,04.

$0,10 + 0,60 + 0,26 + 0,04 = 1$.

La somme de toutes les fréquences est **toujours 1**.

- Les fréquences sont souvent données en **pourcentage** : on multiplie alors chaque résultat par 100.

Ainsi : $0,26 \times 100 = 26$.

26 % des familles de la cité possèdent 2 engins motorisés.

La somme des fréquences en pourcentage est égale à **100**.