

## Déterminer une fréquence

### Série sous forme de données brutes

Dans la série ci-dessous, quelle la fréquence de la valeur 56 ?

56 ; 71 ; 10 ; 22 ; 89 ; 56 ; 86

Il y a deux fois la valeur 56 sur les 7 valeurs (effectif total). La fréquence est donc de  $\frac{2}{7}$ .

Si on souhaite l'exprimer en pourcentage :  $\frac{2}{7} \times 100 \approx 29$ . Environ 29% des valeurs sont des 56.

### Série sous forme d'un tableau d'effectif

Dans la série ci-dessous, quelle la fréquence de la valeur 23 ?

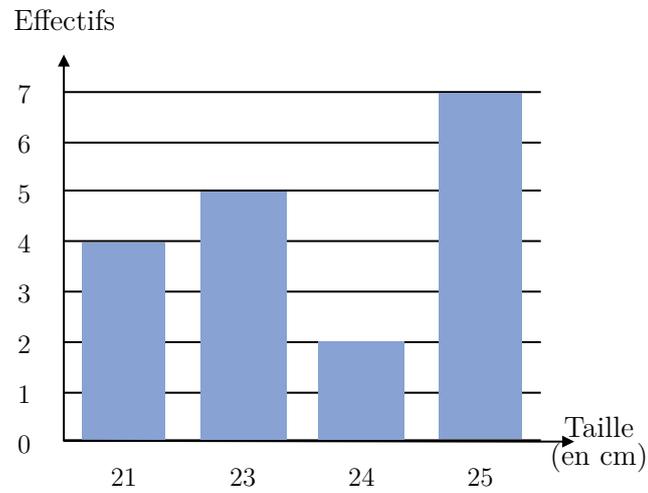
Taille (en cm)	21	23	24	25	27	29
Effectif	4	5	2	7	2	5

Il y a cinq fois la valeur 23 sur les 25 valeurs (effectif total). La fréquence est donc de  $\frac{5}{25}$ .

Si on souhaite l'exprimer en pourcentage :  $\frac{5}{25} \times 100 = 20$ . Ainsi, 20% des valeurs sont des 23.

## Série sous forme d'un diagramme en barres

Dans la série ci-dessous, quelle la fréquence de la valeur 25 ?



Il y a sept fois la valeur 25 sur les 18 valeurs (effectif total). La fréquence est donc de  $\frac{7}{18}$ .

Si on souhaite l'exprimer en pourcentage :  $\frac{7}{18} \times 100 \approx 39$ . Environ 39% des valeurs sont des 25.