

Définition :

Si a est un nombre, le quotient $\frac{a}{100}$ peut aussi être noté $a\%$.

Il se lit « a pour cent »

Exemple :

Quand on écrit que 12% des élèves du collège pratiquent le football, cela signifie que sur 100 élèves, 12 pratiquent le football.

Important :

- $25\% = \frac{25}{100} = 0,25 = \frac{1}{4}$
- $50\% = \frac{50}{100} = 0,5 = \frac{1}{2}$
- $100\% = \frac{100}{100} = 1$

Appliquer un pourcentage :Méthode :

Pour appliquer un pourcentage $a\%$, on multiplie par la fraction $\frac{a}{100}$

Exemple :

$$6\% \text{ de } 1\,500\text{€} \text{ représente } \frac{6}{100} \times 1\,500 = 90\text{€}$$

Détail de ce calcul :

- 1) On fait d'abord : $6 \times 1\,500 = 9\,000$
- 2) Puis on divise par 100 : $9\,000 \div 100 = 90$