



PRENDRE LE POURCENTAGE D'UN NOMBRE



Prendre un **pourcentage** d'un nombre, c'est calculer une **fraction** de ce nombre sur 100.

EXEMPLE : 30 % DE 80

- 1 Transformer le pourcentage en fraction sur 100.

$$30 \% = \frac{30}{100}$$

- 2 Calculer la fraction de 80.

$$\frac{30}{100} \text{ de } 80 = \frac{30}{100} \times 80$$

- 3 Diviser puis multiplier.

$$\begin{aligned} 80 \div 100 &= 0,8 \\ 0,8 \times 30 &= 24 \end{aligned}$$

★ **30 % de 80 = 24**

AUTRE MÉTHODE RAPIDE



$$30 \% = 0,30$$

$$\begin{aligned} \text{Donc } 30 \% \text{ de } 80 \\ &= 0,30 \times 80 \\ &= 24 \end{aligned}$$



À RETENIR

- $x \% \text{ d'un nombre} = \frac{x}{100} \text{ du nombre.}$
- On transforme le pourcentage en **fraction** sur 100.
- On simplifie la fraction si possible.
- On **divise** par le dénominateur puis on **multiplie** par le numérateur.

