

Les pourcentages

Un **pourcentage** est une fraction de dénominateur 100. **25 %** veut dire « 25 pour 100 », soit $25/100 = 1/4$.

Les pourcentages à connaître

Pourcentage	Fraction	Pour calculer
50 %	1/2	je divise par 2
25 %	1/4	je divise par 4
10 %	1/10	je divise par 10
75 %	3/4	je divise par 4, puis $\times 3$

Exemples

- 50 % de 80 € : $80 \div 2 = \mathbf{40 \text{ €}}$.
- 25 % de 60 : $60 \div 4 = \mathbf{15}$.
- 75 % de 40 : $40 \div 4 = 10$, puis $10 \times 3 = \mathbf{30}$.

La méthode

1. Je cherche la fraction qui correspond au pourcentage.
2. Je calcule cette fraction de la quantité : je divise par le dénominateur, puis je multiplie par le numérateur.
3. Je vérifie que le résultat est plus petit que la quantité de départ.

Attention

Ne divise pas par le pourcentage ! 25 % de 60, ce n'est pas $60 \div 25$: il faut passer par la fraction **1/4**, donc $60 \div 4$. Vérifie que ton résultat est plus petit que la quantité de départ.

Astuce pour retenir : 10 % = diviser par 10 ; 50 % = la moitié ; 25 % = le quart.

Exemple résolu

Calcule 25 % de 740.

1. $25 \% \text{ de } 740 = 25 \times 740 \div 100 = 185.$

Exercices interactifs, indices et corrections : <https://retiensca.fr/competence/pourcentages-simples>