

# Appliquer un pourcentage

---

## Fiche

Pour appliquer un pourcentage, il faut traduire la phrase du langage courant avec les opérations, c'est-à-dire en mathématiques.

### Définition

Le pourcentage d'un nombre est le produit de la fraction correspondant au pourcentage par le nombre.

### Exemples

- Calculer 18 % de 130 euros.

On traduit :  $\frac{18}{100} \times 130 = 23,4$  (sur la calculatrice on tape :  $18 \div 100 \times 130$ ).

Donc 18 % de 130 euros est égal à 23,4 euros.

- Calculer 25 % de 560.

On traduit :  $\frac{25}{100} \times 560 = 140$  (sur la calculatrice on tape :  $25 \div 100 \times 560$ ).

Donc 25 % de 560 est égal à 140.

### Cas particuliers

- 0 % d'un nombre est égal à 0 (0 % de 50 = 0) ;
- 100 % d'un nombre est égal au nombre (100% de 34 = 34) ;
- 50 % d'un nombre est égal à la moitié du nombre (50% de 80 = 40) ;
- 200 % d'un nombre est égal au double du nombre (200% de 80 = 160).