

# Calculs de pourcentages

Rappel en vidéo si besoin : [https://youtu.be/89bRRHJc5W4?si=J8WYX-\\_DhSzFEXo5](https://youtu.be/89bRRHJc5W4?si=J8WYX-_DhSzFEXo5)

## Exercice 1 – Comprendre les pourcentages

- Écris sous forme de fraction puis de nombre décimal :

pourcentage	fraction	nombre décimal
25 %	..... .....	
10 %	..... .....	
5 %	..... .....	
2,4 %	..... .....	

- Complète avec un nombre

a)  $100\% = \dots$

b)  $1\% = \dots$

c)  $200\% = \dots$

## Exercice 2 – Calculer un pourcentage d'une quantité

- Calcule :

a) 20 % de 50 →

b) 10 % de 120 →

c) 25 % de 80 →

d) 50 % de 46 →

- Dans une classe de 28 élèves, 25 % sont des filles. Combien y a-t-il de filles ?

## Exercice 3 – Pourcentages et situations concrètes

- Un pull coûte 40 €. Pendant les soldes, il est soldé à 30 %.

a) Calcule le montant de la réduction.

b) Calcule le prix payé.

- Une tablette de chocolat pèse 200 g. Elle contient 12 % de sucre.

a) Quelle masse de sucre contient la tablette ?

3. Dans une exploitation agricole, 65 % des terres sont cultivées. La surface totale est de 80 hectares.
- a) Quelle surface est cultivée ?
- b) L'exploitant dispose d'une parcelle de 15 ha qu'il envisage de cultiver exclusivement en blé. Calculer le pourcentage de la surface totale de l'exploitation dédié au blé sur cette rotation.