Calculs de pourcentages

Rappel en vidéo si besoin : https://youtu.be/89bRRHJc5W4?si=J8WYX-_DhSzFEXo5

Exercice 1 – Comprendre les pourcentages

1. Écris sous forme de fraction puis de nombre décimal :

pourcentage	fraction	nombre décimal
25 %	$\frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$	
10 %	$\frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$	
5 %	$\frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$	
2,4 %	$\frac{\ldots\ldots}{\ldots\ldots}$	

2. Complète avec un nombre
   a) 100 % = ...
   b) 1 % = ...
   c) 200 % = ...

Exercice 2 – Calculer un pourcentage d'une quantité

1. Calcule :
   a) 20 % de 50 →
   b) 10 % de 120 →
   c) 25 % de 80 →
   d) 50 % de 46 →

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

Exercice 3 – Pourcentages et situations concrètes

1. Un pull coûte 40 €. Pendant les soldes, il est soldé à 30 %.
   a) Calcule le montant de la réduction.
   b) Calcule le prix payé.

2. Une tablette de chocolat pèse 200 g. Elle contient 12 % de sucre.
   a) Quelle masse de sucre contient la tablette ?

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS