



Prénom : _____ Date : _____

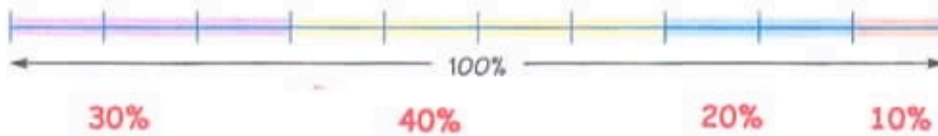
Organisation et gestion de données :
Les pourcentages

CM2

Fiche d'exercices

Exercice 1 :

Quel pourcentage du segment représentent les parties colorées ?



Exercice 2 : Pour chaque question, choisis la réponse qui convient.

1) Dans ce pot de confiture de 250 g, il y a 50% de fruits. Quelle masse de fruits y a-t-il dans le pot ? 100 g 50 g **125 g**

2) À l'école Lumière, il y a 300 élèves. 10% des élèves font de l'asthme. Combien d'élèves font de l'asthme ? 1 3 **30**

3) Dans une classe de 20 élèves, il y a 20% de gauchers. Combien y a-t-il de gauchers dans cette classe ? 2 5 10 **4**

Exercice 3 : Calcule la réduction en €.

- 50 % de 160 € → réduction de 80€
- 10 % de 300 € → réduction de 30€
- 25 % de 10 € → réduction de 2,50€
- 25 % de 40 € → réduction de 10€
- 50 % de 40 € → réduction de 20€
- 20 % de 35 € → réduction de 7€

Exercice 4 : Calcule le prix à payer après réduction.

• prix initial : 50 € / réduction 10 % → réduction : $50 : 10 = 5€$ nouveau prix = $50€ - 5€ = 45€$

• prix initial : 100 € / réduction 20 % → réduction : $100 : 10 = 10€ \times 2 = 20€$

nouveau prix = $100€ - 20€ = 80€$

• prix initial : 200 € / réduction 25 % → réduction : $200 : 4 = 50€$ nouveau prix = $200€ - 50€ = 150€$

• prix initial : 120 € / réduction 50 % → réduction : $120 : 2 = 60€$ nouveau prix = $120€ - 60€ = 60€$

• prix initial : 40 € / réduction 25 % → réduction : $40 : 4 = 10€$ nouveau prix = $40€ - 10€ = 30€$

• prix initial : 148 € / réduction 25 % → réduction : $148 : 4 = 37€$ nouveau prix = $148€ - 37€ = 111€$

Exercice 5 : Quel est le pourcentage de réduction par rapport à la somme initiale ?

• prix initial : 500 € / réduction 100 € → $500 : 10 = 50€$ $50€ \times 2 = 100€$ donc 20% de réduction

• prix initial : 450 € / réduction 225 € → Comme 225 est la moitié de 450, cela fait donc 50% de réduction

• prix initial : 60 € / réduction 15 € → Comme $60 : 4 = 15$, cela fait donc 25% de réduction

• prix initial : 70 € / réduction 7€ → Comme $70 : 10 = 7$, cela fait donc 10% de réduction