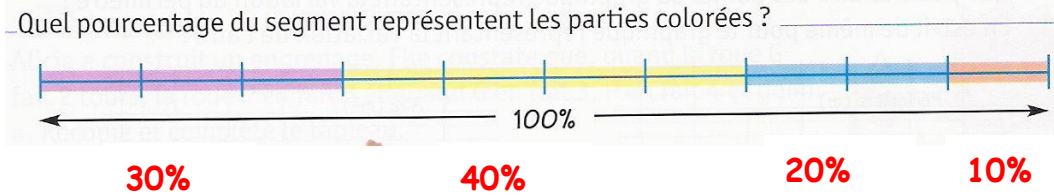


**Correction :
Les pourcentages**

Fiche d'exercices n° 2

Exercice 1 :**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 dh

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

Exercice 4 : Calcule le prix à payer après réduction.

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

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

nouveau prix = $100 - 20 = 80dh$

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

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

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

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

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

• prix initial : 500 dh / réduction 100 dh → $500 : 10 = 50dh$ $50dh \times 2 = 100dh$

donc **20% de réduction**

- prix initial : 450 € / réduction 225 dh → **Comme 225 est la moitié de 450, cela fait donc 50% de réduction**
- prix initial : 60 dh / réduction 15 dh → **Comme $60 : 4 = 15$, cela fait donc 25% de réduction**
- prix initial : 70 dh / réduction 7dh → **Comme $70 : 10 = 7$, cela fait donc 10% de réduction**