



**Les pourcentages et réduction**

Fiche d'exercices n° 3

**Exercice 1 : Résous les problèmes suivants :**

- Anna veut acheter un livre à 30dh, un pantalon à 40dh et une chemise à 72dh. Le site Internet fait des promotions :
  - 10% de réduction sur le livre ;
  - 50% de réduction sur la pantalon ;
  - 25% de réduction sur la chemise.

**Combien Anna va-t-elle payer les 3 articles en promotion ?**

- Le même ordinateur (même marque et même modèle) est vendu dans 3 magasins différents avec des remises différentes :
  - Dans le magasin A, il est affiché à un prix de 1 100dh, avec une remise de 25%.
  - Dans le magasin B, il est à 980dh moins 10% de réduction.
  - Dans le magasin C, l'ordinateur coûte 990dh avec une réduction de 20%.

**Dans quel magasin l'ordinateur coûte-t-il le moins cher ?**

- Un produit de 250 g contient 45 % de matières grasses. **Quelle masse de matières grasses en g est contenue dans ce produit ?**

▪ Chez « Audio Plus », le téléviseur est vendu 1 200dh. Pendant les soldes, le magasin fait une remise de 20%.

**Combien peut-on économiser sur le téléviseur pendant les soldes ?**

**Quel est le prix du téléviseur soldé ?**

- Un paquet contient 800 g de chocolat en poudre. Le fabricant décide de faire de nouveaux paquets avec 25% de produit en plus, pour le même prix.

**Quelle est la masse totale du chocolat en poudre dans les nouveaux paquets ?**

**Exercice 2 : Trouve le pourcentage de filles dans chaque école.**

- École Georges Brassens : 104 filles pour 200 élèves → \_\_\_\_\_
- École Victor Hugo : 23 filles pour 50 élèves → \_\_\_\_\_
- École Jacques Prévert : 75 filles pour 150 élèves → \_\_\_\_\_
- École Jules Ferry : 44 filles pour 80 élèves → \_\_\_\_\_