



Prénom : _____ Date : _____

Organisation et gestion de données :
Les pourcentages

CM2

Fiche d'exercices n° 8

Exercice 1 : Résous les problèmes suivants :

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

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 1 100€, avec une remise de 25%.
 - Dans le magasin B, il est à 980€ moins 10% de réduction.
 - Dans le magasin C, l'ordinateur coûte 990€ avec une réduction de 20%.

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

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

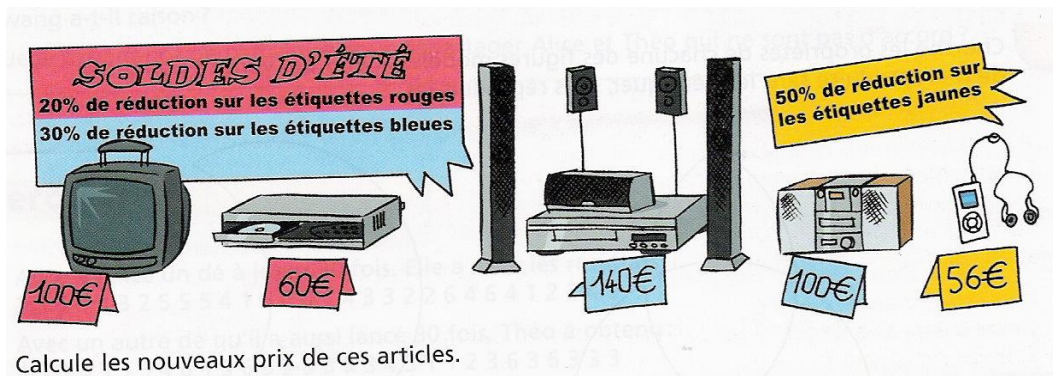
- Chez « Audio Plus », le téléviseur est vendu 1 200€. Pendant les soldes, le magasin fait une remise de 20%.

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 → _____