

Exercices sur les pourcentages.

1. 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 ?

Pull			Pantalon			Doudoune		
Ancien prix en €	100	30	Ancien prix en €	100	40	Ancien prix en €	100	72
Réduction en €	10		Réduction en €	50		Réduction en €		
Nouveau prix en €	90		Nouveau prix en €			Nouveau prix en €		

2. 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 ?

Magasin A			Magasin B			Magasin C		
Ancien prix en €	100	1100	Ancien prix en €	100	980	Ancien prix en €	100	990
Réduction en €	25		Réduction en €	10		Réduction en €	20	
Nouveau prix en €	75		Nouveau prix en €			Nouveau prix en €		

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

Masse totale en g	100	250
Matière grasse en g	45	

4. 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 ?

Ancien prix en €	100	1200
Réduction en €	20	
Nouveau prix en €	80	

5. 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 ?

Masse en g	100	800
Augmentation de masse	25	
Nouvelle masse en g	125	

6. 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 _____

Ecole Georges Brassens

Nombre total d'élèves	100	200
Nombre de filles		104

Ecole Victor Hugo

Nombre total d'élèves	100	50
Nombre de filles		23

Ecole Jacques Prévert

Nombre total d'élèves		
Nombre de filles		

Ecole Jules Ferry

Nombre total d'élèves		
Nombre de filles		