



# La proportionnalité (05)

## Les pourcentages - Problèmes

### Quelques pourcentages simples :

100 % , c'est la totalité  
50 % , c'est la moitié (on divise par 2)  
25 % , c'est le quart ( on divise par 4)

10 % , c'est un dixième (on divise par 10)  
20 % , c'est un cinquième (on divise par 5)  
5 % , c'est la moitié de 10 % (on divise par 20)

1./ Un commerçant accorde à ses clients fidèles une réduction de 12 % sur le prix d'achat sur tous ses produits.

Donne dans chaque cas le montant de la réduction :

Pour 100 € d'achat, la réduction sera de : .....

Pour 200 € d'achat, la réduction sera de : .....

Pour 300 € d'achat, la réduction sera de : .....

Pour 500 € d'achat, la réduction sera de : .....

Pour 50 € d'achat, la réduction sera de : .....

Pour 250 € d'achat, la réduction sera de : .....

2./ Calcule 24 % de 550 € :

.....  
.....

3./ Calcule 3,5 % de 400 € :

.....  
.....

4./ Le prix d'un médicament est 6,40 €. La sécurité sociale rembourse 75 % du prix de ce médicament.

- Calcule le montant du remboursement :

.....  
.....

5./ Sur une facture, les frais de transport représentent 8 % du prix de la marchandise et s'élèvent à 27 €.

- Calcule le prix de la marchandise :

.....  
.....

6./ Les retenues sociales représentent 23 % du salaire brut d'un employé.

- Calcule le salaire brut de cet employé, sachant que le montant des retenues sociales est 356,5 € :

.....  
.....