

LES POURCENTAGES

I. Pourcentage direct

Plus généralement, une quantité représentée par un pourcentage de $x\%$ applicable à une quantité connue P , se calcule comme suit :

$$P \times \frac{X}{100}$$

Application :

Mr OUSSAMA est un actionnaire de l'entreprise « SALAM », il détient 25% de son capital qui s'élève à 1 000 000 DH et qui est réparti en 10000 actions.

- Calculer l'apport en capital de cet actionnaire
- Sachant que Mr OUSSAMA a acheté 500 actions de plus, calculer sa nouvelle part dans le capital de l'entreprise.

II. Pourcentage indirect

Si le bénéfice est égal à $x\%$ du PV alors :

PA	100-x
B	x
<hr/>	
PV	100

Application 1 :

Un commerçant achète une marchandise à 12 000 DH et désire réaliser un bénéfice de 25% sur le prix de vente. Quel sera, dans ce cas, son bénéfice ?

Application 2 :

Un commerçant a vendu de la marchandise pour une valeur de 60 000DH, sa marge bénéficiaire représente 20% du prix d'achat. Déterminer le prix d'achat de cette marchandise.

III. Pourcentage et répartition :

$$\text{pourcentage de répartition} = \frac{\text{partie}}{\text{ensemble}} \times 100$$

Application 1 :

S'il y a 20 jeunes dans une population de 400 habitants, le pourcentage de répartition représente le nombre de jeunes dans une population de 100 habitants (au lieu de 400).

Application 2 :

Un ménage dépense 2000 DH en alimentation par mois dont 800 pour le poisson. Calculer la proportion de dépenses en poisson dans le total des dépenses.

Exercice 1 :

Secteur d'activité	Valeur ajoutée	Pourcentage
Primaire	131 623	
Secondaire	277 798	
Tertiaire	531 184	
PIB	940 605	

Calculer la contribution de chaque secteur d'activité au PIB

IV. Pourcentage de variation :

$$\Delta\% = \frac{V_{t1} - V_{t0}}{V_{t0}} \times 100$$

Application 1 :

Une entreprise a réalisé un CA de 7 500 000 DH en 2016 et 9 800 000 en 2017

Calculer le pourcentage de variation du CA

Application 2 :

Le taux de croissance de la clientèle d'une société est de 5% en 2018/2017

Sachant que le nombre de clients en 2018 est de 33750, combien été ce nombre en 2017

V. Coefficient multiplicateur :**Application 1 :**

Quel est le coefficient multiplicateur qui permet de passer d'un prix HT à un prix TTC sachant que le taux TVA est 20% ?

Application 2 :

Le prix de vente d'un article est de 230 DH son prix d'achat est de 180 DH.

Calculer le coefficient multiplicateur qui permet de passer du prix d'achat au prix de vente

Exercice 2 :

- 1- Le prix de vente à la clientèle (PVC) d'un article est fixé à 2500 DH. Sachant que, lors des soldes, le commerçant accorde à tout acheteur deux remises de 5 et 8%, calculer le prix de vente net de l'article.
- 2- Un commerçant décide de fixer le prix de vente net d'un meuble de bureau à 5400 DH. Quel sera le prix de vente à la clientèle s'il désire accorder à tout acheteur deux réductions successives de 10% et 4% ?
- 3- Une marchandise, achetée 3526 DH, a été vendue 4231,20 DH.
 - a. Quel est le taux de bénéfice réalisé sur le prix d'achat ?
 - b. En déduire le coefficient multiplicateur.