

Série d'exercices N°1 (Les pourcentages)

Prof : Naifar Med Yassine
Classe : 2^{ème} ECO

Exercice N°1 :

1) Recopier et compléter le tableau suivant :

Nombres	0,000435	67,897	2010	0,00265	356129
Ecriture scientifique					

2) Donner la valeur approchée par défaut. La valeur approché par excès et l'arrondi de 3843,8253 au centaine près , a l unité près , a 10^{-1} près , a 10^{-2} près, a 10^{-3} près, Recopier et compléter le tableau suivant :

	au centaine près	a l unité près	a 10^{-1} près	a 10^{-2} près	a 10^{-3} près
la valeur approchée par défaut					
La valeur approché par excès					
L'arrondi					

II) compléter le tableau suivant :

Variation en %	Augmentation de 27%	Baisse de 25%	Augmentation De 200%
Coefficient multiplicateur		0.64		1.35	

Exercice N°2 :

- En 2003 la production Tunisienne d'oranges était de 650 mille tonnes. En 2003 la production d'oranges à Nabeul représente 60% de la production Tunisienne. Déterminer la production d'oranges à Nabeul en 2003
- La production Tunisienne de l'huile d'olive en 2002/2003 est 68 mille tonnes, en 2003/2004 La production est passée à 272 mille tonnes
Quel est le pourcentage de la production de l'année 2002/2003 par rapport à celle de l'année 2003/2004.

Exercice N°3 : Pour chacune des propositions suivantes, cocher la bonne réponse.

1) Le prix d'un produit est 250 DT. Après une remise de 12% .Le nouveaux prix est :

- a) 280 DT b) 220 DT c) 230 DT

2) Sur la vitrine d'une boutique le prix de l'un des articles est 42,500DT. Il a baissé de 6,800DT. Quel est le pourcentage du solde correspondant ?

- a) 15% b) 12% c) 16%

3) Le salaire d'un ouvrier est 500DT .Son nouveaux salaire après une augmentation de 11% est :

- a) 455DT b) 555 DT c) 550 DT

4) *En 2001 la production tunisienne de tomate était de 750 mille tonnes .EN 2002 la production est passé à 810 mille tonnes alors le pourcentage d'augmentation de la production de tomate en 2002 par rapport à la production en 2001 est :*

- a) 8% b) 12% c) 9%

5) *Un article mis en vente subit deux augmentations successives de 20% puis de 30% .Le pourcentage total de l'augmentation est :*

- a) 50% b) 56% c) 60%

6) *Le coefficient multiplicateur de variation associer à deux diminutions successives, la première est de 7% , la deuxième est 12% est :*

- a) 1,0086 b) 0,8184 c) 0,71

7) *Le prix d'un costume en janvier 2008 est 210 DT, en mai 2009 le prix de cet costume à augmenté de 15% et le vendeur propose une remise de 5% . Le prix de ce costume est :*

- a) 229,425DT b) 342,098 DT c) 263,980 DT

8) *Le prix d'un article en janvier 2010 est 310 DT, en mai 2011 le prix de cet article subit deux augmentations successives de 10% puis de 15% , alors le prix de cet article après les variations arrondi à l'unité près est :*

- a) 393 DT b) 392 DT c) 391DT

Exercice N°4 :

Le prix d'un produit est 240^D.

Ce prix subit successivement une hausse de 10% et une baisse de 5%.

1/ Quel est le prix final du produit?

2/ Quel est le pourcentage de variation final?

3/ Est-il même lorsqu'on fait une hausse de 5% au prix initial? Justifier ta réponse.

Exercice N°5 :

Le prix d'un produit subit successivement : une hausse de 12% et une baisse de 8%

Déterminer le pourcentage de variation final ?

Exercice N°6:

Le prix d'un produit subit successivement : une hausse de 12% puis une autre hausse de 8%

Déterminer le pourcentage de variation final ?

