

21 octobre 2009

EXERCICE N°1 : (5 points)

Une seule réponse est correcte a ou b ou c. trouver la réponse exacte (sans justification) :

- 1) Un article valait 150 dinars il augmente de 8% son prix est :
a- 162dinars b- 159dinars c- 160dinars
- 2) Si on multiplie un nombre par 0,92 cela correspond à une diminution de :
a- 0,92% b- 8% c- 92%
- 3) Un article subit une augmentation de 20% puis de 30% alors il augmente de :
a- 50% b- 56% c- 1,56%
- 4) Le prix d'un article est 100dinars subit une baisse de 30% puis une augmentation de 30% son prix final est :
a- 91dinars b- 100dinars c- 109dinars
- 5) Le coefficient multiplicateur associé à une diminution est toujours :
a- Supérieur strictement à 1 b- égale à 1 c- inférieur strictement à 1

EXERCICE N°2 : (8 points)

Le tableau suivant donne l'effectif (en milliers) de la population tunisienne de l'année 1995 à l'année 2001. (source : INS)

Année	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Population en milliers	8957.5	9089.3	9214.9	9333.3	9455.9	9563.5	9673.6

- 1) Calculer le coefficient multiplicateur (arrondi au centième) qui permet de passer de l'année 1995 à l'année 2000
- 2) Trouver le pourcentage (arrondi au centième) d'augmentation de la population tunisienne de l'année 2001 par rapport à l'année 1997

EXERCICE N°3 : (7 points)

Une entreprise partage une prime de fin d'année de 10 000 dinars entre ses quatre cadres proportionnellement à leurs anciennetés : 3 , 5 , 7 et 10.

Quelle est la part de chacun ?

BON TRAVAIL