

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 6% son prix est :
a- 141dinars b- 159dinars c- 160dinars
- 2) Si on multiplie un nombre par 1,07 cela correspond à une augmentation de :
a- 0,07% b- 7% c- 70%
- 3) Un article subit une augmentation de 20% puis de 10% alors il augmente de :
a- 30% b- 32% c- 1,32%
- 4) Le prix d'un article est 100dinars subit une baisse de 20% puis une augmentation de 20% son prix final est :
a- 96dinars b- 100dinars c- 104dinars
- 5) Le coefficient multiplicateur associé à une augmentation 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 1999
- 2) Trouver le pourcentage (arrondi au centième) d'augmentation de la population tunisienne de l'année 2001 par rapport à l'année 1996

EXERCICE N°3 : (7 points)

Une entreprise partage une prime de fin d'année de 15 000 dinars entre ses quatre cadres proportionnellement à leurs anciennetés : 5 , 7 , 8 et 10.

Quelle est la part de chacun ?

BON TRAVAIL