

Nom et prénom :

Exercice n°1 : (8 points)

Cocher l'unique bonne réponse et sans justification.

1) Une personne a investie dans un marché 40 milles dinars et il a gagner 2 milles dinars alors le pourcentage du gain est :

 2%

 5%

 8%

2) Le prix d'un article est de 100 dinars, après une remise de 30% le nouveau prix égal à :

 70

 80

 90

3) Le prix d'un article est d 20 dinars, il a subit successivement une augmentation de 20% puis une réduction de 20%. Alors le prix final est :

 20

 22

 19,2

4) Le coefficient multiplicateur d'une variation égal à 1,2 alors cette variation est une :

 Augmentation de 20%

 Augmentation de 2%

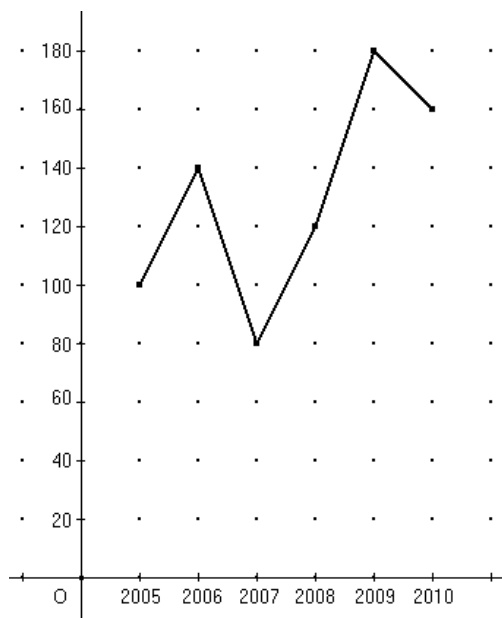
 Diminution de 20%

Exercice n°2 : (12 points)

*Le graphique ci contre indique l'évolution des chiffres d'affaires d'une entreprise en base de 100 en 2005.

(On rappelle que l'indice I de l'année n base 100 de l'année n en l'année 2005 est définie par $I = C \times 100$ où C est e coefficient multiplicateur qui permet de passer de l'année 2005 à l'année n).

*Les résultats sont arrondis à 10^{-3} .



1) Déterminer le coefficient multiplicateur qui permet de passer de 2005 à 2006 puis déterminer la nature de la variation ainsi que son pourcentage.

.....

.....

2) Sachant que le chiffre d'affaire en 2008 est de 48 millions de dinars. Quel est le chiffre d'affaire en 2005

.....
.....
.....

3) Indiquer en quelle année cette entreprise a eu le plus grand chiffre d'affaire puis calculer le.

.....
.....
.....

4) Comment évolue le chiffre d'affaire de 2010 par rapport à celui de 2007 en indiquant le pourcentage de variation arrondie à l'unité.

.....
.....
.....
.....

Bon travail