

Le 28/10/2015	Devoir de contrôle n° 1	Prof : CHAARI BECHIR
Lycée ROGBA	2 ^{ème} Economie et services 2	Durée : 30 min

Nom : Prénom :

Exercice n°1 (6 points)

Une seule réponse est correcte. Laquelle ?

- 1) Le prix d'un livre est passé de 25 DT à 23.5 DT.
Le coefficient multiplicateur est
 - a) D'augmentation
 - b) De diminution
- 2) Un article qui coûtait 100 DT, subit une hausse de 15% puis une nouvelle hausse de 5%.
Ali prétend qu'il a eu en toute une hausse de 20,75%.
 - a) Vrai
 - b) Faux
- 3) Un coefficient multiplicateur de 0,88 correspond à :
 - a) Une diminution de 12%
 - b) Une diminution de 0,12%
 - c) Une augmentation 0,88
- 4) Réduire de 10% revient à multiplier par :
 - a) 0,99
 - b) -0,1
 - c) 0,9

Exercice n°2 (6 points)

- 1) Déterminer l'arrondi au centième de réels, $\sqrt{15}$ et 13,23511.
- 2) Calculer le pourcentage, arrondi au dixième de 510 par rapport à 1324.

Exercice n°3 (8 points)

En 2001, la production tunisienne de dattes était de 105 mille tonnes, elle a augmenté de 9,8% en 2002.

- 1) Déterminer la production en mille tonnes en 2002.
- 2) En 2003, elle a diminué de 3% par rapport à 2002.
 - a) Déterminer la production en mille tonnes en 2003.
 - b) Y-a-t-il une augmentation de 6,8%.