

Devoir de contrôle n°1
Mathématiques

Section : Economie et services

Nom : Prénom : Classe :

Exercice n°1 (10 points)Cocher la réponse exacte (Mettre une croix dans le rectangle ☐ ; devant la réponse correcte).

1-le joueur de tennis a réussi 65% de premiers services. Le joueur a tiré 200 services.
Combien en a-t-il réussi

☐ 110☐ 120☐ 130☐ 150

2-Le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de 2,8% est :

☐ 1,028☐ 0,28☐ 0,028☐ 1,28

3-Le salaire d'un employé augmente tous les ans de 3%. Au bout de 10 ans, il a augmenté de :

☐ 30%☐ 13%☐ 10,3%☐ 3%

4-Le prix d'un article a subi successivement une augmentation de 12% et deux diminutions de 5%. Globalement il a :

☐ augmenté de 1,08%☐ augmenté de 2%☐ augmenté de 1,01%☐ diminué de 1,01%**Exercice n°2 (10 points)**

Le graphique ci-dessous indique l'évolution d'indice base 100 en 1997 de la production des dattes en TUNISIE entre 1997 et 2007.

- 1) En quelle année la production a atteint son maximale ?
- 2) Quel est le pourcentage de variation de la production entre 1997 et 2001 ?
- 3) Soit P_1 le pourcentage de variation de la production entre 1997 et 2001 et P_2 le pourcentage de variation de la production entre 2002 et 2007. Comparer entre P_1 et P_2

