

## 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  $P_2$

