

**Exercice 1 :** (6pts)

Nom et Prénom : .....

Cocher la bonne réponse :

- 1) L'arrondi à  $10^{-2}$  près de grandeur 10,007901 est :  
 10                       10,01                       10,008                       1000,7
- 2) Multiplier un grandeur par 2 revient à l'augmenter de :  
 20%                       50%                       100%                       200%
- 3) Le coefficient multiplicateur associé à une diminution de 40% est :  
 0,4                       0,6                       1,4                       1,6
- 4) Ali a augmenté son poids de 25%. Pour revenir à son poids initial il doit perdre de :  
 15%                       20%                       25%                       30%

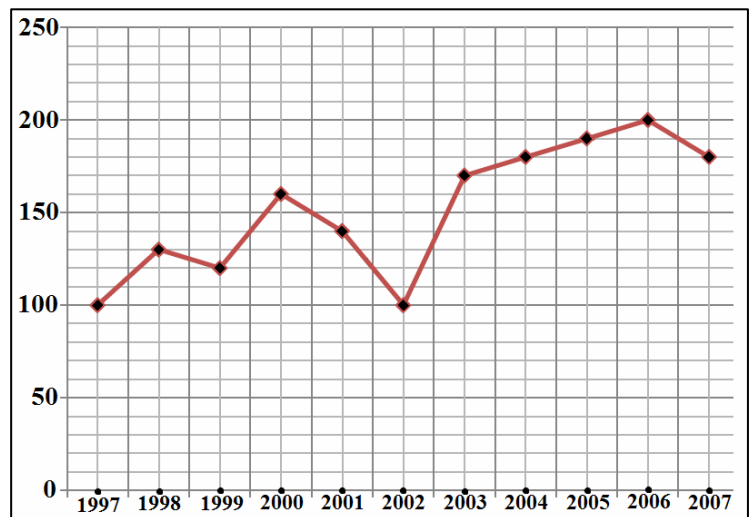
**Exercice 2 :** (6pts)

Une entreprise signe un accord salarial, prévoyant une augmentation des salaires de ses employés de 5% par an pendant 4 ans. Un employé a un salaire mensuel de 800 dinars.

- 1) Quel sera son salaire mensuel après 1 an ?  
.....
- 2) Quel sera son salaire mensuel après 2 ans ?  
.....
- 3) Quelle est en pourcentage, l'augmentation obtenue par un employé au bout de 4 ans ?  
.....

**Exercice 3 :** (8pts)

Le graphique ci-contre 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 atteint son maximale ? .....
- 2) Quel est le coefficient multiplicateur de variation de la production entre 1997 et 2000 ?  
.....
- 3) Quel est le pourcentage de variation de la production entre 1997 et 2000 ?  
.....
- 4) Quel est le pourcentage de variation de la production entre 2000 et 2002 ?  
.....
- 5) La production en 1997 des dattes 73 mille tonnes. Déterminer la production des dattes en 2006.  
.....