

**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.

.....

