

Nom : ..... Prénom : ..... Classe : .....

### Exercice n°1 (3 points)

Complétez chacune des phrases ci-dessous :

- a) ..... est l'arrondi à  $10^{-3}$  près de 3,72806.  
 b) ..... est une valeur approchée par défaut de  $-41,2808$  à  $10^{-2}$  près.

### Exercice n°2 (4 points)

- 1) Le coefficient multiplicateur associé à une diminution de 25% est :  
 a) 1,2                      b) 0,75                      c) 1,75                      d) 0,25
- 2) La variation en pourcentage associée au coefficient multiplicateur 1,12 est :  
 a) 1,2 %                      b) 25 %                      c) 12 %                      d) 11,2 %
- 3) Augmenter un nombre de 50 % revient à multiplier ce nombre par:  
 a) 2                      b) 0,5                      c) 1,5                      d) 50
- 4) Hamza a augmenté son poids de 25%. Combien doit-il perdre pour revenir à son poids initial ?  
 a) 30 %                      b) 25 %                      c) 20 %                      d) 15%

### Exercice n°3 (5 points)

Un père a donné 75 000 dinars à ses fils : Mohamed, Ali et Omar dans les proportions respectivement de 3, 5 et 7. Trouvez la part en dinars de Mohamed, d'Ali et d'Omar.

### Exercice n°4 (8 points)

Une entreprise signe un accord salarial, prévoyant une augmentation des salaires de ses employés de 8% par an pendant 10 ans. Un employé a un salaire mensuel de 850 dinars.

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

\* \* \* \* \*