

Nom.....Prénom.....

Exercice n°1 (3 points)

Soit $x = 7405,1294$. Complétez :

.....	est une valeur approchée par excès de x au dixième près.
.....	est l'arrondi de x à l'unité.

Exercice n°2 (4 points)

Soulignez la réponse correcte.

1) Le salaire d'un ouvrier augmente chaque année de 2%. Il était 280 D.T le 1er janvier 2010. Le 1er janvier 2012 le salaire sera :

391,312 D.T ; 291,312 D.T ou 282,312 D.T ?

2) Dans une classe de 28 élèves, il y a 7 filles. Le pourcentage des filles dans cette classe est :

28% ; 7% ; 25% ; ou 32 % ?

Exercice n°3 (4 points) **Rédiger sur double feuilles**

- 1) Calculez le coefficient multiplicateur associé à une diminution de 28%.
- 2) Calculez le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de 20%.

Exercice n°4 (9points) **Rédiger sur double feuilles**

Un enfant dispose d'une somme d'argent $U_0 = 10$ Dinars et peut épargner 6 Dinars par mois. Soit U_1 la somme d'argent dont-il dispose au bout du premier mois; U_2 la somme d'argent dont-il dispose au bout de deux mois et U_n la somme d'argent dont-il dispose au bout de n mois.

- 1) Calculez U_1 , U_6 et U_{20} .
- 2) Déterminez U_n en fonction de n .
- 3) Calculez la somme totale d'argent épargnée pendant deux ans.