

Exercice n°1 : (10 points)

1) Donner le coefficient multiplicateur associé à une diminution de 23% :

.....

2) Donner le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de 36%:

.....

3) Le prix d'un produit est de 6435 D.T. Ce produit a subi successivement : une hausse de prix de 12% puis une baisse de 15%.

a) Quel est le pourcentage de variation final ?

.....
.....
.....
.....
.....

b) Quel est le prix final de ce produit ?

.....
.....
.....
.....
.....

Exercice n°2 : (10 points)

(u_n) est une suite arithmétique de premier terme u_0 et de raison r .

1) On donne $u_0 = 2$ et $r = -3$. Calculer u_{10} , u_{20} , u_{100} .

.....
.....



2) On donne $u_0 = 2$ et $u_2 = 10$. Calculer r et u_1, u_{15} .

3) Calculer $S = 8 + 16 + 24 + 32 + \dots + 240 + 248 + 256$.

Nom : Prénom :

