

**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  $u_{10}$ ,  $u_{20}$ ,  $u_{100}$ .

.....  
.....

