

NOM & PRENOM : ..... Niveau : 2<sup>ème</sup> Lettres....**Exercice 1 : (5 points)**

1) Compléter le tableau suivant :

Prix initial(en D)	100	200	.	.	900
Réduction(en D)	30	.	75	180	.

2) Cocher la bonne réponse :

a/ Une veste se vendait à 170 D .Son prix après un solde de 50 % est :

- 255 D
- 85 D
- 210 D

b/ Augmenter  $x$  de 15 % c'est multiplier  $x$  par :

- 1,15
- 0,15
- 0,85

c/ La raison d'une suite arithmétique de premier terme 5 et de second terme 2 est :

- 3
- 2
- 3

**Exercice 2 : (7 points )**

Le prix d'un produit est 120 D. Ce prix subit successivement une hausse de 10 % et une baisse de 5 %.

1) Quel est le prix final du produit ?

.....

.....

.....

.....

2) Quel est le pourcentage de variation final ?

.....

.....

**Exercice 3 : (8 points)**

On considère la suite arithmétique (U ) du premier terme 12 et de second terme 35 .

1) Calculer la raison r de cette suite.

.....

2) Ecrire U en fonction de n.

.....

.....

3) Calculer U .

.....

.....

***BON TRAVAIL***