

**EXERCICE N°1 : (5 points)**

Recopier et compléter le tableau suivant :

Variation en %	Augmentation de 35%		Baisse de 13%		Augmentation de 250%
Coefficient multiplicateur		1,18		0,76	

**EXERCICE N°2 : (5 points)**

Calculer x et y sachant que x , y , 5 sont proportionnels à 6 , 12 , 15

**EXERCICE N°3 : (5 points)**

Soit U une suite arithmétique de raison r et de premier terme  $U_0$

On donne  $U_2 = 7$  et  $U_3 - U_1 = 4$

- 1) Calculer r et  $U_0$
- 2) Déterminer  $U_n$  en fonction de n
- 3) Calculer  $S = U_0 + U_1 + \dots + U_{199}$

**EXERCICE N°4 : (5 points)**

Le prix d'un ordinateur portable est de 2500 dinars subit une baisse de 6% puis une seconde de 4%

- 1) Déterminer son prix final
- 2) Quel est le pourcentage final de la baisse ?

**BON TRAVAIL**