

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