

Contrôle n°1

*Tous les pourcentages seront donnés avec 2 décimales
et les coefficients avec 4 décimales.*

Exercice 1 : (2 points)

Dans un cocktail de 250 ml, il y a 35 ml d'alcool. Déterminer la proportion d'alcool dans le cocktail.

Exercice 2 : (2 points)

Le prix d'un produit est passé de 35 € à 50 €. Déterminer cette variation en pourcentage.

Exercice 3 : (5 points)

- Déterminer le taux global d'évolution associé aux 4 évolutions successives suivantes :
+5,5 % puis + 7,5 % puis + 10,43 % puis 13,2 %.
- Le cours d'une action a subi les variations suivantes :
Lundi : + 2% Mardi : + 3% Mercredi : - 1 % Jeudi : + 2 % Vendredi : ?
Sachant que l'évolution globale sur la semaine (5 jours) est de + 8 %, déterminer la variation subi par cette action le vendredi.

Exercice 4 : (5 points)

Déterminer les taux réciproques associés aux taux suivants :

- a) + 5 % b) + 25 % c) - 7 % d) + 150% e) - 0,35 %

Exercice 5 : (5 points)

- Remplir le tableau suivant sachant que la TVA appliquée à ce produit est de 19,6%

	A	B	C	D
1	Prix H.T.	80		
2	Prix T.T.C.		55	12,3

- Quelle formule doit-on écrire avec un tableur dans la cellule C1 étirable vers la droite pour remplir ce tableau ?



Bon courage...