



DEVOIR SUR LA FORMATION DES PRIX



Exercice 1

Un commerçant achète puis revend des marchandises aux conditions suivantes :

Remise sur prix d'achat brut : 15 %

Rabais sur prix net après remise : 10 %

Frais d'achat : 10 % du prix d'achat net

TVA : 19,6 %

1) Compléter en détaillant les calculs (arrondir les résultats aux centimes d'euro).

Prix d'achat brut : 180 €
Montant de la remise :
Prix net après remise :
Montant du rabais :
Prix d'achat net :
Montant des frais d'achat :
Coût d'achat :
Marge brute :
Prix de vente HT : 165 €
Montant de la TVA :
Prix de vente TTC :



2) Calculer le coefficient multiplicateur qui permet de passer du Prix d'achat brut au Prix d'achat net ?

3) Calculer le pourcentage de réduction unique qui peut remplacer la remise de 15% et le rabais de 10% ?

(D'après sujet de CAP Secteur 6 Tertiaire 1 Groupement interacadémique Session sept 2004)

Exercice 2

Philippe achète 3 planches pour fabriquer une étagère.
Le prix de chaque planche est de 5,40 €

1) Calculer le prix total des 3 planches.

2) Il obtient une réduction de 20 % sur le prix total.
Calculer, en euro, le montant de la réduction.

3) Calculer, en euro, le montant réel à payer pour les trois planches avec une réduction arrondie à 3,20 €



(D'après sujet de CAP Secteur 3 Session 2006)



Exercice 3

Un fournisseur propose à un client de lui acheter une fin de série de 25 ordinateurs pour 38 000 € l'ensemble.



- 1) Sachant que le fournisseur lui accorde une remise de 4 % sur ce lot, calculer le prix d'achat net du lot.
- 2) Les frais d'achat s'élèvent à 520 €. Calculer le coût d'achat de la série de 25 micro-ordinateurs. En déduire le coût d'achat d'un micro-ordinateur.
- 3) Le prix de vente hors taxe d'un micro-ordinateur sera de 1 973,32 €. Calculer la marge brute. En déduire le taux de marque appliqué.
- 4) Le taux de TVA collecté est de 19,6 %. Calculer le prix de vente taxe comprise d'un micro-ordinateur.
- 5) Calculer le coefficient multiplicateur permettant d'obtenir le prix de vente taxe comprise à partir du prix d'achat brut. On donnera ce coefficient avec cinq décimales.

(D'après sujet de CAP Secteur 7 Groupement interacadémique II Session juin 2002)

Exercice 4

On arrondira tous les résultats au centime d'euro.
Dans une solderie, sur une publicité, on peut lire l'offre suivante :

Le service de table	
	70 €
de 21 pièces	
+	
la ménagère	
	40 €
de 48 pièces	
	110 €
offre exceptionnelle :	77 €



- 1) Calculer le pourcentage de la réduction accordée sur ce lot de deux articles, par rapport au prix initial.
- 2) Pour obtenir ce prix de vente TTC de 77 €, un coefficient multiplicateur de 1,9444 a été appliqué au prix d'achat net. Calculer le prix net de ce lot.
- 3) Les frais d'achat représentent 14 % du prix d'achat net. Calculer le coût d'achat net de ce lot.
- 4) Le taux de marque appliqué est de 30 %. Calculer le prix de vente hors taxe de ce lot de deux articles.

(D'après sujet de CAP Secteur 6 Groupement interacadémique II Session juin 2003)