



CONTRÔLE SUR LA FORMATION DES PRIX

Exercice 1

- 1) Un matériel étiqueté 200 € bénéficie d'une remise de 20%.
Quel est son nouveau prix de vente ?
- 2) Vous décidez d'acheter un matériel un peu plus cher, bénéficiant du même taux de remise.
Vous payez la somme de 180 €, taxe comprise. Quel était le prix de vente avant la remise ?
- 3) La TVA appliquée à ce matériel est de 19,6 %. Quel est le prix toute taxe comprise du matériel acheté 300 € hors taxe ?

(D'après sujet de BEP Secteur 7 Tertiaire 2 Paris – Créteil – Versailles Session juin 2005)

Exercice 2

Le prix de vente hors taxe d'une chaudière est 9 327,50 €.

- 1) Calculer le prix TTC de cette chaudière (TVA : 19,6 %)
- 2) Calculer la marge brute du commerçant et le coût d'achat sachant qu'il applique un taux de marque de 20 %.
- 3) Le commerçant a acheté cette chaudière chez son fournisseur aux conditions suivantes :

Prix d'achat brut : 8 000,00 €
Remise sur le prix d'achat brut : 9 %
Frais d'achat : 182,00 €
- a) Calculer le prix d'achat net de cette chaudière
- b) Exprimer les frais d'achat en pourcentage du prix d'achat net.
- 4) Le fournisseur du commerçant propose d'autres chaudières avec les mêmes taux de remise et le même pourcentage de frais d'achat.

- a) Calculer le coefficient multiplicateur, à 0,000 001 près, permettant de passer du prix d'achat brut de cette chaudière à son prix de vente hors taxe.
- b) Calculer le prix de vente hors taxe de cette chaudière revendue dans ces conditions et dont le prix d'achat brut est 7 680 €.

(D'après sujet de BEP Secteur 6 Groupement interacadémique II Session 2005)



Exercice 3

Un commerçant commande 1 000 boîtes de chocolats au prix unitaire brut de 4,81 €.

Dans cet exercice, tous les prix seront arrondis au centime d'euro.

- 1) Calculer le prix d'achat brut de la commande.
- 2) L'entreprise accorde au commerçant une remise de 7 % sur le prix d'achat brut. Calculer le prix d'achat net de la commande.
- 3) Le coût d'achat de la commande est de 4 950 €. Le commerçant applique un coefficient de 2,5 sur le coût d'achat pour obtenir son prix de vente TC.
 - a) Calculer le prix de vente TC unitaire.
 - b) Calculer le prix de vente unitaire HT sachant que le taux de TVA appliqué est de 5,5 %.
 - c) Calculer la marge brute sur la vente des 1 000 boîtes.

(D'après sujet de BEP Secteur 7 Métropole – La Réunion – Mayotte Session 2006)

Exercice 4

Le gérant du magasin " *Le Trident de Neptune* " vend des kits de plongée sous-marine composés d'une paire de palmes, d'un masque, d'un tuba, d'une ceinture de plongée et d'un fusil harpon.

- 1) Le gérant achète le kit au prix d'achat brut hors taxe de 85 € chez son fournisseur qui lui accorde une réduction de 4%. Calculer le montant du prix d'achat net hors taxe d'un kit.
- 2) Calculer le montant du coût d'achat d'un kit sachant que le gérant estime ses frais d'achat à 5% du prix d'achat net hors taxe d'un kit.
- 3) Le gérant applique un coefficient multiplicateur égal à 2 au coût d'achat d'un kit pour obtenir le prix de vente hors taxe d'un kit. Calculer le montant du prix de vente hors taxe d'un kit.
- 4) Le gérant constate qu'il ne peut vendre un kit qu'au prix de vente toute taxe comprise de 170 €.
 - a) Résoudre l'équation d'inconnue x , $x + 0,196x = 170$ dont la solution est le montant du nouveau prix de vente hors taxe d'un kit. Arrondir à 0,01.
 - b) Calculer le montant de la marge brute. Calculer le montant du taux de marque. Arrondir à l'unité.

(D'après sujet de BEP Secteur 6 Tertiaire 1 GGMPF Session juin 2006)