



EXERCICES SUR LA FORMATION DES COÛTS ET DES PRIX

Exercice 1

Une marchandise dont le prix marqué est de 510 € subit une hausse de 5 %, puis quelques temps après une baisse de 5 %. Retrouve-t-on le prix marqué de 510 € ?

Exercice 2

Un article vaut 897 € T.T.C.

Calculer son prix hors taxe sachant que le taux de T.V.A est de 19,6 %.

Exercice 3

Une entreprise a acheté un appareil de diagnostic électronique aux conditions suivantes :

- prix hors taxe catalogue : 22 900 € ;
- options diverses (hors taxes) : 2 500 € ;
- remises successives de 6 % et de 5%.

Calculer, arrondi à l'euro inférieur, le prix d'achat net hors taxes.

(D'après sujet de Bac Pro Bureautique A Session 1992)

Exercice 4

Une entreprise fabrique un meuble sous les conditions suivantes :

- prix d'achat brut des matières premières : 1 500 €;
- remise : 8 % du prix d'achat brut ;
- frais de production : 60 % du coût d'achat ;
- frais de distribution : 12 % du coût de production ;
- marge nette : 22 % du prix de vente H.T
- T.V.A : 19,6 %

1) Calculer le prix de vente T.T.C en précisant toutes les étapes du calcul.

2) Calculer le coefficient multiplicateur qui permet de passer du prix brut au prix de vente T.T.C.

Exercice 5

Un prix subit une hausse de 8% puis une hausse de 3% l'année d'après. Quelle est la hausse moyenne sur les deux années ?

Exercice 9

Un article est vendu 2 965 F (452,01 €) en juillet 1995. Au mois d'août la T.V.A passe de 18,6 % à 20,6 %. Le commerçant appliquait en juillet un taux de marque de 50 %. Il décide, en août, de ne pas changer le prix marqué. Quelle est sa nouvelle marge brute ?

Exercice 6

Compléter le tableau suivant :

P.A.B	P.A.N R = 3%	Frais d'achat	Coût d'achat	Frais de vente 30 % du C.A	Coût de revient	P.V H.T t _N = 40 %	P.V T.T.C (T.V.A à 19,6 %)
1500 €		100					
	776		821				
440 €		58					
	630,50				897		



Exercice 7

Compléter le tableau suivant :

P.A.B	Remise 3%	P.A.N	Frais d'achat	Coût d'achat	Frais de production	Coût de production	P.V H.T 1,6× C.P.
2500 €			40		70		
		684		710		762	
	90		35				2920

Exercice 8

Dans la fabrication d'un article, l'étude des coûts a fait ressortir les résultats suivants :

- Prix d'achat brut : 1720 € (une réduction de 4 % est accordée)
- Frais de transport : 8 % du prix d'achat net ;
- Frais de production : 35 % du coût de production ;
- Frais de distribution : 105 €.

1) Montrer que le coût de revient est de 2848,53 € et que le prix de vente T.T.C (avec un taux de T.V.A à 19,6 %) est de 5678,07 €.

2) Calculer le taux de marque net.

Exercice 9

Une classe fabrique des coussins constitués de 4 sortes de tissu. Pour fabriquer 120 coussins, elle utilise les longueurs du tableau ci-dessous :

Tissu	Prix au mètre linéaire	Nombre de mètres
Tissu d'ameublement	21,34 €	12
Tissu coton laize 140	9,15 €	4
Tissu coton laize 150	10,67 €	10
Tissu coton uni laize 150	6,10 €	14

1) Calculer le coût en tissu pour un coussin

2) Pour fabriquer une série de 15 coussins, la classe utilise en plus du tissu :

- 15 bobines de fils à 1,85 € l'unité
- 15 fermetures à glissière invisible à 3,05 € l'unité
- 5 mètres de ouatine à 2,30 € le mètre
- de la mousse polyester pour un montant total de 34,30 €

Calculer le prix de revient d'un coussin

3) Afin d'établir le prix de vente des coussins, le lycée ajoute 20 % du prix de revient pour les frais généraux. Calculer le prix de vente d'un coussin.

(D'après Bac Pro Artisanat et Métiers d'Art Vêtements et Accessoires de Mode Session 2002)



Exercice 10

Monsieur MARTIN désire renouveler le mobilier de la salle de restaurant.
Le prix d'achat brut de ce mobilier représente une somme de 200 000 €.
Une remise de 8 % sur le prix d'achat brut est accordée à M. MARTIN.
Les frais de transport et de livraison, la prime d'assurance représentent 20 % du prix d'achat net.

- 1) Calculer le prix d'achat net et le coût d'achat du mobilier. (coût = prix + frais)
- 2) Calculer le coefficient multiplicateur qui permet de passer directement du prix d'achat brut au coût d'achat. On donnera le résultat à 10^{-3} près.
- 3) On appelle x le prix d'achat brut et y le coût d'achat. Déterminer la relation existant entre x et y .

(D'après sujet de Bac Pro Restauration Session juin 1999)

Exercice 11

Une entreprise passe commande de fournitures pour la fabrication de sacs en peau ornés de perles et de sacs en velours brodés à la machine.

Compléter l'extrait du bon de commande ci-dessous :

	Désignation	Référence								Page	Qté	Prix unitaire HT	Prix total
		0	1	5	0	0	0	0	3				
1	Velours glacé noir	0	1	5	0	0	0	0	3	105	15,5 m	25,00	
2	Peau beige	1	2	0	0	9	0	1	5	258	3,5 m	54,00	
3	Perles 4 couleurs en boîte	2	7	0	0	5	8	1	3	27	8		40
4	Bobines de fil		A		5	1		3	2	4	7	3,55	
5													
6													
7													
8													
												Total HT	641,35
												T.V.A 19,6 %	
												Total T.T.C	

(D'après sujet de Bac Pro Artisanat et Métiers d'Art Session juin 2006)