



DEVOIR SUR LA FORMATION DES PRIX

Exercice 1

Monsieur Zanform, gérant du club de sport désire améliorer les prestations de son club en s'équipant de 5 bancs de musculation, de 3 bicyclettes ergonomiques, et de 7 appareils à ramer. Son fournisseur de matériel lui fait la proposition suivante :

- | | |
|--|--------------------|
| ⇒ Bicyclette ergonomique de qualité supérieure : | 860 € HT l'unité, |
| ⇒ Appareil à ramer de luxe : | 1060 € HT l'unité, |
| ⇒ Banc de musculation 1 ^{re} qualité : | 480 € HT l'unité. |

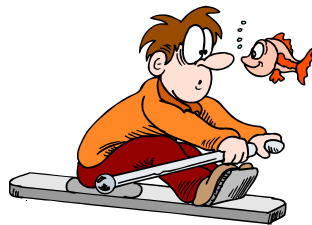
Les conditions de règlement sont les suivantes :

- ① Une remise exceptionnelle de 5 % pour une commande de plus de 5 000 €, ou une remise exceptionnelle de 10 % pour une commande de plus de 10 000 €. (les deux remises exceptionnelles ne sont pas cumulables)
- ② puis un escompte pour règlement comptant de 5 %, calculé sur le 1^{er} prix net.

- 1) Calculer le prix d'achat brut HT de la commande de matériel de Monsieur Zanform.
- 2) Calculer le montant de la remise exceptionnelle, le montant de l'escompte, le prix d'achat net HT de cette même commande dans le cas d'un règlement comptant.
- 3) Monsieur Zanform passe commande des matériels dont il a besoin aux conditions de son fournisseur et paie comptant pour bénéficier de l'escompte et d'une des deux remises.
 - a) Calculer le montant total des réductions ainsi obtenues
 - b) Déterminer le taux unique de réduction qui remplacerait l'escompte et la remise.

Les frais de transport s'élèvent à 150 € et les frais d'installation du matériel à 40 €.

- 4) Calculer le coût de revient de cette opération d'amélioration du club.



(D'après sujet de BEP secteur 7 Groupement académique Est Session 2002)



Exercice 2

Mathieu et Julie se rendent à Paris pour assister à un concert à Bercy. Agés de tous les deux 19 ans, ils bénéficient du tarif « Découverte 12-25 ans » qui leur permet d'obtenir une réduction de 25% sur le prix plein tarif du billet de train.

1) Mathieu habite Strasbourg. Le plein tarif est 37,20 €. Calculer le prix tarif réduit du billet.

2) Julie habite à Nancy. Le prix tarif réduit du billet est 25,50 €. Calculer le plein tarif du billet.



(D'après sujet de BEP secteur 7 Groupement académique Est Session 2003)

Exercice 3

Pour passer les commandes, le fournisseur de l'entreprise LOGIPLUS lui accorde une remise sur le montant brut des achats suivant le barème suivant :

Montant brut en €	Taux de remise
Tranche de 0 € à 1 000 €	5% sur le montant de cette tranche
Tranche de 1 000 € à 2 000 €	8% sur le montant de cette tranche
Tranche de 2 000 € à 3 000 €	12% sur le montant de cette tranche

1) a) Calculer le montant de la remise pour une commande de 800 €.

b) En déduire le prix net à payer pour cette commande.

2) a) Calculer le montant de la remise pour une commande de 2 200 €.

b) En déduire le prix net à payer pour cette commande.

c) Calculer le pourcentage unique que représente cette remise par rapport à la commande de 2 200 €.

(D'après sujet de BEP secteur 6 Tertiaire 1 Groupement académique II Session juin 2004)

Exercice 4

Un détaillant de mobilier en fer forgé obtient de son fournisseur étranger deux réductions successives de 3 % et 2 % sur l'achat d'un lot de petits mobiliers dont le montant du prix d'achat brut hors taxe est de 32 000 €. Pour se faire livrer, le détaillant doit payer 12,5 % de frais (douane + transport) sur le montant du prix d'achat net hors taxe.

De plus, le montant de ses frais de vente représente 18 % du montant du coût d'achat.

1) Calculer le montant total des remises accordées par le fournisseur étranger.

2) Calculer le montant du prix d'achat net hors taxe payé par le détaillant.

3) Calculer le montant du coût d'achat.

4) Calculer le montant du coût de revient. Arrondir à l'unité

5) Déterminer le montant du prix de vente hors taxe du lot sachant que le montant du bénéfice réalisé par le détaillant est de 17 618 €.

(D'après sujet de BEP Tertiaire session février 2006)