



Ecole Technique Saint Vincent  
des Sœurs de la Charité de Ste J.A.  
Besançon – Baskinta

**Classe** : BP2  
**Matière** : Maths Finances  
**Spécialité** : Cuisine  
**Professeur** : Liliane Harika  
**Date** : Lundi 28 Octobre 2019

### **Exercice 1 :**

Un commerçant achète des marchandises pour 9 000 000 L.L. et il souhaite réaliser un profit de 25% du prix d'achat.

#### **Travail demandé :**

- 1- Déterminer le prix de vente.**
- 2- Déterminer la valeur du bénéfice réalisé.**

### **Exercice 2 :**

L'entreprise HAMAD a acheté des marchandises pour 475 000 \$; elle a réglé des taxes douanières au taux de 3% de la valeur d'achat et des frais de transport pour 4 750 \$.

#### **Travail demandé :**

- 1- Indiquer la valeur des taxes douanières.**
- 2- Calculer le coût d'achat total des marchandises.**

### **Exercice 3 :**

Un commerçant a acheté des marchandises pour 2 000 000 L.L. et il compte réaliser un profit de 25% du prix d'achat.

#### **Travail demandé :** Indiquer :

- 1- Le montant du profit réalisé.**
- 2- Le prix de vente des marchandises.**

### **Exercice 4 :**

Un commerçant a acheté des marchandises et il les a vendus avec un bénéfice de 75% du prix de vente ; sachant que le prix d'achat s'élève à \$ 120 000,

#### **Travail à faire :**

- 1. Déterminer le prix de vente et le bénéfice réalisé.**
- 2. Déterminer le taux du prix d'achat sur le prix de vente.**

### **Exercice 5 :**

Pour la fabrication de 12 pièces de « lak », on a besoin de 36 unités de « hos » et pour la fabrication de 10 unités de « hos », on a besoin de 50 unités de « p ». **Combien d'unités de « p » a-t-on besoin pour la fabrication de 12 000 unités de « lak »?**

Sachant que le profit réalisé à partir de la vente d'unité « lak » est de \$ 32 et que ce profit représente 40% du prix de vente,

#### **Travail à faire:**

- 1. Déterminer le nombre d'unités nécessaires de « p ».**
- 2. Déterminer le prix de vente unitaire du produit « lak ».**
- 3. Déterminer le bénéfice global sachant que toutes les unités fabriquées de « lak » ont été vendues.**

### **Exercice 6 :**

Un commerçant a acheté 18 voitures au prix unitaire de 24 000\$, les frais d'achat s'élevaient à 10% du prix d'achat.

Il désire réaliser un bénéfice de 20% du coût d'achat.

**Travail demandé: Calculer :** **1- Le coût d'achat total des voitures.**

**2- Le bénéfice total des voitures.**

**3- Le prix total de vente des voitures.**

**4- Le prix de vente unitaire d'une voiture.**

### **Exercice 7 :**

Un industriel a acheté des matières premières pour 5 000 000 L.L. et il a payé des frais de transport pour 5% du prix d'achat. Le frais de production a atteint 50 % du prix d'achat et pour vendre cette production il a payé des frais de vente pour 10% du coût de production.

#### **Travail à faire:**

1- Calculer:

- a- Le coût d'achat.
- b- Le coût de production.
- c- Le coût de revient.

2- Déterminer le prix de vente et les bénéfices en cas où il souhaite réaliser un bénéfice équivalent à 20% du coût de revient.

### **Exercice 8**

Un commerçant a acheté des marchandises pour 30 000\$ et il souhaite réaliser un bénéfice de 20% du prix de vente.

#### **Travail à faire:**

- 1- Déterminer le prix de vente des marchandises.
- 2- Déterminer le montant du bénéfice réalisé.

**Exercice 9 :**

Un magasin de vêtements affiche des réductions de 20 % sur les prix de vente.

**Travail demandé:**

- 1) Avant réduction, le prix d'une robe est 35 \$. Calculer son nouveau prix après réduction.
- 2) Calculer le prix d'une chemise avant réduction si la réduction est de 8 \$.

**Exercice 10**

Un vendeur a vendu des marchandises pour 70 000\$ et il a obtenu une commission de 3%.

**Travail à faire:**

Déterminer le montant de la commission.

**Exercice 11 :**

Pour la fabrication d'un produit « S », on a besoin de 15 unités de « F » et pour la fabrication de l'unité de « F », on a besoin de 12 unités de « H ».

Le prix de vente unitaire de « S » est de \$ 15 et son coût de production est de \$ 12,

**Travail à faire:**

1. Déterminer le nombre d'unités de « H » pour produire 9 000 unités de « S » ?
2. Déterminer le prix total de vente pour le produit « S ».
3. Déterminer le bénéfice global du produit « S ».

-----