

Travail à faire :

- 1- Calculer le coût d'achat des réfrigérateurs
- 2- Etablir l'inventaire de stock des réfrigérateurs
- 3- Calculer le coût de revient des réfrigérateurs
- 4- Calculer le résultat analytique des réfrigérateurs vendus pendant la semaine

Application : Solution '1'

#### 1- Coût d'achat des réfrigérateurs

Eléments	Réfrigérateurs		
	Q	PU	Mt
Prix d'achat Réfrigérateurs achetés	1000	4200	4200000
Frais accessoire d'achat- transport	1000	150	150000
Frais contrôle et réception	1000	25	25000
<b>Coût d'achat M/ses achetées</b>	<b>1000</b>	<b>4375</b>	<b>4375000</b>

Application :

Un grossiste spécialisé dans la commercialisation de réfrigérateurs importés, vous demande de calculer son coût de revient pour la première semaine de janvier.

-Achat de la semaine :

1000 appareils à 4200 euros l'unité. Chaque réfrigérateur demande 150 euros de frais de transport, 25 euros de frais de contrôle et de réception,

-Stock au début de semaine :

250 appareils à 5200 euros l'unité.

-Vente de la semaine

800 appareils à 6000 euros l'unité. Les représentants commerciaux reçoivent 50 euros l'unité vendue. Les frais de publicité supportés pendant la semaine 24000 euros.

$$\text{Coût d'achat unitaire} = \frac{4375000}{1000} \sim 4375 \text{ euros}$$

2- Fiches de stock des réfrigérateurs :

- Inventaire de stock réfrigérateurs :

Libellés	Q	PU	Montant	Libellés	Q	PU	Montant
<b>SI</b>	250	5200	1300000	<b>Sorties</b>	800	4540	3632000
<b>Entrées</b>	1000	4375	4375000	<b>SF</b>	450	4540	2043000
<b>Total</b>	<b>1250</b>	<b>4540</b>	<b>5675000</b>	<b>Total</b>	<b>1250</b>	<b>4540</b>	<b>5675000</b>

CMUP - (1300000 + 4375000) / (250 + 1000) = 4540 euros. Les sorties de la période et le stock final sont évaluées à 4540,

### 3- Coût de revient des réfrigérateurs

Eléments	Réfrigérateurs		
	Q	PU	Mt
- Coût d'achat de réfrigérateurs vendus	800	4540	3632000
- Frais de distribution.			
* Pub et facturation	800	<b>30 (1)</b>	24000
* Commissions	800	50	40000
<b>Coût de revient de réfrigérateurs vendues</b>	<b>800</b>	<b>4620 (2)</b>	<b>3696000</b>

(1) Frais unitaire de publicité =  $24000 \div 800 = 30$  euros. (

2) Coût de revient unitaire =  $3696000 \div 800 = 4620$  euros

### 4- Résultat analytique :

Eléments	Réfrigérateurs		
	Q	PU	Mt .
Chiffre d'affaires	800	6000	4 800 000
(-) Coût de revient	800	4620	3 696 000
<b>Résultat analytique</b>	<b>800</b>	<b>1380</b>	<b>1 104 000</b>