

Exercice 1 :

Q1/Méthode LIFO= Dernier entré, premier sorti

Libellé	Entrées			Sorties			Stock		
	Q	PU	M	Q	PU	M	Q	PU	M
01/01 SI							50	10	500
03/01 Entrée	20	15	300				50	10	500
							20	15	300
07/01 Sortie				20	15		0	15	0
				5	10	50	45	10	450
12/01 Sortie				35	10	350	10	10	100
20/01 Entrée	60	12	720				10	10	
							60	12	
28/01 Sortie				45	12		10	10	100
							15	12	180

Valeur du stock final = 100+ 180= **280 euros**

Q2/ Voir cours et Td

Exercice 2 : Méthode des coûts complet par centres d'analyse

Charges indirectes		Total	Centres auxiliaires		Centres principaux		
			Administr ation	Entretien	Approvi.	Atelier	Distribution
TRS			0	0	5600	46800	8000
Nature d'UO	Mètres de tissu acheté	Quantité produite	1euro de CA				
Nombre d'UO	8000	4800+3700 =8500	(4500x18)+ (2000x10) =101 000				
C.U.O	=5600/8000=0,7	=46800/8500=5,51	=8000/101000=0,08				

Q2 : le coût d'achat d'un mètre de tissu

Coût d'achat	Q	CU	M
Charges directes (Achats)	8000	5	40 000
Charges indirectes (du centre approvisionnement)	8000	0,7	5600
TOTAL	8000	5,7	45600

Fiche de stock

Libellé	Q	CU	M
Stock initial	2000	4,5	9000
Entrées (Achats)	8000	5,7	45600
CMUP fin de période	10 000	5,46	54600
Sorties (Consommations de Tissu)	1,25 x 4800 + 0,75 x 3700 =8775	5,46	47 911,5
Stock final	1225	5,46	

Q3 : Coûts de production

Eléments de coûts	PH			PE		
	Q	PU	M	Q	PU	M
Charges Directes -Tissu (Matière première)	1,25 X4800 =6000	5,46	32000	0,75 x 3700 =2775	5,46	15 151,5
- Fournitures -MOD	4800 4800	3 10	14 400 48000	3700 3700	3 10	11 100 37 000
Charges Indirectes (Atelier)	4800	5,51	26 448	3700	5,51	20 387
Coût de production	4800	25,176	120 848	3700	22,605	83 638,5

Fiche de stock :

PH	PE						
	Libellé	Q	CU	M	Q	CU	M
	Stock initial	200	12	2400	300	8	2400
	Entrées (Productions)	4800	25,176	120 848	3700	22,605	83 638,5
	CMUP fin de période	5000	24,65	123 248	4000	21,51	86 038,5
	Sorties (Ventes)	4500	24,65	110 925	2000	21,51	43 020
	Stock final	500	24,65	12 325	2000	21,51	43 020

Q4 : Coût de revient et Résultat analytique (produits vendus):

PH	PE						
	Eléments	Q	CU	M	Q	CU	M
	Coût de production	4500	24,65	110 925	2000	21,51	43 020
	Coût de distribution	4500	0,08	360	2000	0,08	160
	Coût de revient	4500	24,73	111 285	2000	21,58	43 180
	Chiffre d'affaires	4500	18	81 000	2000	10	20 000
	Résultat analytique CA-Coût de revient			-30 285			23- 23 180

On constate que l'entreprise a réalisé des résultats déficitaires sur les deux produits, cela peut être expliqué par une mauvaise imputation des charges indirectes, les UO choisies ne sont pas pertinentes, donc il faut revoir l'organisation comptable de la société et opter pour des approches de calcul de coûts plus adéquats (par exemple l'ABC).

On peut aussi imaginer que l'entreprise soit en période des soldes, ou de déstockage (proposer des prix de vente bas)

Exercice 3 : Seuil de rentabilité

Q1 : $CVu = CVu \text{ de production} + CVu \text{ de production} = 50 + (0,08 \times 80) = 56,4$

Donc $TMCV = 1 - (56,4/PVu) = 1 - (56,4/80) = 0,295 = 29,5\%$

Q2 : SR (en valeur) = Charges Fixes/TMCV = $450\,000 / 0,295 = 1\,525\,424$ euros

SR (en quantité) = $1\,525\,424 / 80 = 19\,068$ unités

Q3 : $R = MCVu \times Q - \text{Charges fixes}$

$$R = (80 - 56,4) \times 50\,000 - 450\,000$$

$$R = 730\,000 \text{ euros}$$