

Correction :

a) fiche de stock du mois de mars par la méthode PEPS ou FIFO

DATE	Libellé	ENTREES			SORTIES			STOCK		
		Qtes	P.U.	Montant	Qtes	Prix Unitaire	Montant	Q	P.U.	Montant
01/3	stock initial							50	18	900
02/3	achats	100	20	2000				50 150	18 20	900 2000
05/3	sorties				50 15	18 20	900 300	85	20	1700
08/3	sortie				25	20	500	60	20	1200
12/3	achats	150	15	2250				40 150	20 15	1200 2250
17/3	sorties				50	20	1000	10 150	20 15	200 2250
19/3	achats	60	21	1260				10 150 60	20 15 21	200 2250 1260
20/3	achats	40	22	880				10 150 60 40	20 15 21 22	200 2250 1260 880
25/3	sortie				10 110	20 15	200 1650	40 60 40	15 21 22	600 1260 880

b) fiche de stock selon la méthode CMUPACE

DATE	Libellé ou éléments	ENTREES			SORTIES			STOCKS		
		Q	P.U.	Montant	Q	P.U.	Montant	Q	P.U.	Montant
01/03	S-I							50	18	900
02/03	achat	100	20	2000				150	19,33	2899,5
05/03	sortie				65	19,33	1256,45	85	19,33	1643,05
08/03	sorties				25	19,33	483,25	60	19,33	1159,8
12/03	achats	150	15	2250				210	16,237	3409,8
17/03	Sorties				50	16,237	811,85	160	16,237	2597,92
19/03	achats	60	21	1260				220	17,536	3857,92
20/03	achat	40	22	880				260	18,222	4737,92
25/03	sorties				120	18,222	2186,64	140	18,222	2551,08

Correction des cas pratiques

II Calcul de stock moyen (SM) $SM = \frac{SI + SF}{2}$

or $SF = SI + \text{achats} - \text{ventes}$

$SF = 3600 + 2400 - 1600$

$SF = 4400 \text{ unités}$ donc $SM = \frac{3600 + 4400}{2} = \frac{8000}{2}$

$SM = 4000 \text{ unités}$

III Calcul du taux de rotation tr

$tr = \frac{\text{chiffre d'affaires}}{\text{stock moyen}}$ ou $\frac{\text{unité de revient des articles vendus}}{\text{stock moyen}} \text{ ou } \frac{\text{unité vendue}}{\text{quantité moyenne}}$

$SM = \frac{100\,000 + 140\,000}{2} = \frac{240\,000}{2} = 120\,000$

$tr = \frac{\text{chiffre d'affaire}}{\text{stock moyen}} = \frac{1200\,000}{120\,000} = 10$

$tr = 10$ signifie que au cours de l'année le stock a été renouvelé 10 fois

$Vr = \text{Vitesse de rotation} = \frac{360 \text{ jours}}{tr}$

$Vr = \frac{360 \text{ jours}}{10} = 36 \text{ jours}$ Signification l'article a passé 36 jours dans l'entreprise

N.B. = En maths financière l'année = 360 jours

Exercice sur la méthode 20/80

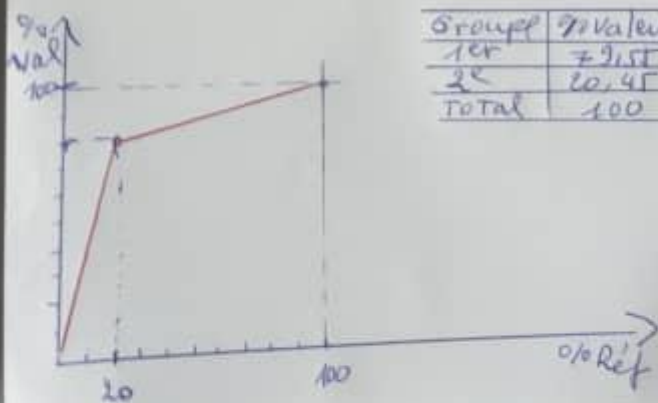
Le tableau ci-après présente 10 articles avec leur quantité et leur valeur.

Articles	Qtes	PU	Valeur
A2 100	200	1000	200 000
A2 120	61	500	30 500
A2 140	30	600	18 000
A2 170	20	100	2 000
A2 190	10	10	1 000
A2 160	6	500	3 000
A2 180	15	100	1 500
A2 130	190	100	19 000
A2 150	35	500	17 500
A2 110	790	200	158 000

Travail à faire: Effectuer l'analyse 20/80 et représenter

Articles	valeur	% Valeur	% Groupe Valeur	Référence article	% Réf	% Groupe Référence
A2 100	200 000	44,44	79,55	1	10	20
A2 110	158 000	35,11		1	10	
A2 120	30 500	6,77		1	10	
A2 130	19 000	4,22		1	10	
A2 140	18 000	4,00	20,45	1	10	80
A2 150	17 500	3,88		1	10	
A2 160	3 000	0,66		1	10	
A2 170	2 000	0,44		1	10	
A2 180	1 500	0,33		1	10	
A2 190	1 000	0,22		1	10	
Total	450 000	100	100	10	100	100

Tableau d'analyse



Groupe	% Valeur	% Réf	Articles
1er	79,55	20	A2 100, A2 110
2e	20,45	80	A2 120 ... A2 190
Total	100	100	A2 100 ... A2 190