

www.tifawt.com

Exercice 1

Un entreprise industrielle fabrique deux produits P1 et P2 en utilisant respectivement les matières premières M et N.

Du CPC du mois de janvier, on extrait les informations suivantes :

Charges	Montants	Produits	Montants
Achats consommés de M & F	360.000	Ventes des biens et services produits	476.000
Autres charges externes	56.000	P1	140.000
Impôts et taxes	25.000	P2	
Charges de personnel	59.000	Variations des stocks des produits finis	9.500
Dotations d'exploitation	15.000	P1	14.500
Charges d'intérêts	8.400	P2	
Solde créditeur (bénéfice)	112.000		
TOTAL	640.000	TOTAL	640.000

Renseignements complémentaires :

- Achat de 12.000 kg de M à 22 dh/kg
- Achat de 8.000 kg de N à 12 dh/kg
- Les charges autres que les achats sont réparties comme suit :

Charges	Frais sur achats		Frais de production		Frais de distribution	
	M	N	P1	P2	P1	P2
168.000	10.500	5.500	75.000	53.000	15.000	9.000

- Production du mois : 3.495 articles P1 et 3.090 articles P2
- Ventes du mois : 3.400 articles P1 à 140 dh l'un et 2.800 articles P2 à 50 dh l'un

Travail à faire :

- 1) Calculer le coût d'achat des matières premières achetées ;
- 2) Calculer le coût de production de P1 et P2 ;
- 3) Calculer le coût de revient de P1 et P2 fabriqués ;
- 4) Calculer les résultats analytiques de P1 et P2 vendus ;
- 5) Calculer le résultat global.

N.B : * Il n'y a ni stock initial, ni stock final des matières premières.

* Il n'y a pas de stock initial des produits finis.

Correction :

① Calcul des coûts des matières premières M et N :

Eléments	Matière M			Matière N		
	Quantité	C.U	Montant	Quantité	C.U	Montant
Prix d'achat	12.000	22	264.000	8.000	12	96.000
Frais d'achat	---	---	10.500	---	---	5.500
Coût d'achat	12.000	22,875	274.500	8.000	12,6875	101.500

② Calcul des coûts de production de P1 et P2 :

Eléments	Produit P1			Produit P2		
	Quantité	C.U	Montant	Quantité	C.U	Montant
C.A de MP M utilisée	12.000	22,875	274.500	---	---	---
C.A de MP N utilisée	---	---	---	8.000	12,6875	101.500
Frais de production	---	---	75.000	---	---	53.000
Coût de production	3.495	100	349.500	3.090	50	154.500

③ Calcul des coûts de revient de P1 et P2

Eléments	P1 vendus			P2 vendus		
	Quantité	C.U	Montant	Quantité	C.U	Montant
C.P des articles vendus	3.400	100	340.000	2.800	50	140.000
Frais de distribution	---	---	15.000	---	---	9.000
Coût de revient	3.400	104,41	355.000	2.800	53,21	149.000

④ Calcul des résultats analytiques de P1 et P2 :

Eléments	P1			P2		
	Quantité	C.U	Montant	Quantité	C.U	Montant
Prix de vente	3.400	140	476.000	2.800	50	140.000
Coût de revient	3.400	104,41	(-)355.000	2.800	53,21	(-)149.000
Résultat analytique	3.400	35,59	121.000	2.800	-3,21	-9.000

⑤ Résultat global :

Résultat analytique de P1 = (+) 121.000

+

Résultat analytique de P2 = (-) 9.000

Résultat Global = 112.000 DH

Exercice 2

RATEX est une entreprise de confection. Elle produit deux types de pantalons :
Des pantalons pour homme (PH) et des pantalons pour enfant (PE).
Vous disposez des renseignements suivants concernant le mois de juin :

- 1- Les stocks au 01/06
 - Tissu : 2000 m à 52 dh/m.
 - Pantalons pour homme : 200 pantalons à 120 dh l'un.
 - Pantalons pour enfant : 300 pantalons à 85 dh l'un.
- 2- Les achats de juin :
 - Tissu : 8000 m à 55 dh/m.
 - Des fournitures (fil, boutons, ...) : 35.000 dh.
- 3- La production de la période :
 - Durant la période l'entreprise a produit 4800 (PH) et 3700 (PE).

La fabrication d'un pantalon nécessite :

 - 1,25 m de tissu pour (PH) et 0,75 m de tissu pour un (PE).
 - 3 dh de fournitures pour un PH ou PE.
 - 45 minutes de main d'œuvre directe pour un PH ou PE à 10 dh l'heure.
- 4- Les ventes :
 - 4500 PH à 180 dh l'un et 2000 PE à 95 dh l'un.
- 5- Tableau de répartition des charges indirectes :

Charges indirectes	Total	Sections auxiliaires				Sections principales					
		Administration		Entretien		Approvi.		Atelier		Distribution	
T.R.P	604.000		72.000		32.000		48.000		404.000		48.000
Administration			-80.000	10%	8.000	10%	8.000	50%	40.000	30%	24.000
Entretien		20%	8.000		-40.000	0%	0	60%	24.000	20%	8.000
T.RS	604.000		0		0		56.000		46.800		80.000
Nature d'U.O							Mètre de tissu acheté		Article produit		1000 dh de vente
Nombre d'U.O									8,500		1.000
Coût d'U.O							8.000		55,05		80
							7				

Travail à faire : Calculer

- 1) Les prestations réciproques.
- 2) La répartition secondaire.
- 3) Le coût d'achat du tissu acheté et le coût d'achat moyen avec cumul du stock initial.
- 4) Les coûts de production des produits fabriqués et le coût de production moyen avec cumul du SI.

Les coûts de revient et les résultats analytiques des produits vendus.

Correction :**❶ Les prestations réciproques :**

$$\begin{aligned} \text{ADM} &= 72.000 + 0,20 \text{ ENT et } \text{ENT} = 32.000 + 0,10 \text{ ADM} \\ \text{Alors ENT} &= 32.000 + 0,10 \times 80.000 \\ &= \mathbf{32.000 + 8.000 \text{ alors ENT} = 40.000} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Et ADM} &= 72.000 + 0,20 (32.000 + 0,10 \text{ ADM}) \\ &= 72.000 + 64.000 + 0,02 \text{ ADM} \\ &= 78.400/0,98 \end{aligned}$$

$$\mathbf{\text{ADM} = 80.000}$$

❷ Voir tableau de répartition.

Ci-dessus

❸ Coût d'achat du tissu acheté et le coût moyen :

Eléments	Quantité	C.U	Montant
Prix d'achat	8.000	55	440.000
<i>Frais d'achat</i> Ch.I (section approuv.)	8.000	7	56.000
Coût d'achat	8.000 m	62	496.000
Stock initial	2.000 m	52	104.000
Coût d'achat moyen	10.000 m	60	600.000

❹ Les coûts de production et coûts de production moyens des produits fabriqués :

Eléments	P.H			P.E		
	Quantité	C.U	Montant	Quantité	C.U	Montant
<i>C.A des M&F consommées</i>			.			
Tissu	(1)6.000	60	360.000	(1)2.775	60	166.500
Fournitures	4.800	3	14.400	3.700	3	11.100
<i>Frais de production</i>	(2)3.600	10	36.000	(2)2.775	10	27.750
Charges directes	4.800	55,05	264.240	3.700	55,05	203.685
Charges indirectes						
Coût de production	4.800	140,55	674.640	3.700	110,55	409.035
Stock initial	200	120	24.000	300	85	25.500
C.P. moyen	5.000	139,728	698.650	4.000	108,63	434.535

1) Quantité de tissu utilisé :

$$\text{PH} \rightarrow 4800 \times 1,25 \text{ m} = 6000 \text{ m}$$

$$\text{PE} \rightarrow 3700 \times 0,75 \text{ m} = 2775 \text{ m}$$

2) Heures de main d'œuvre directe :

$$PH \rightarrow 4800 \times \frac{45\text{min}}{60\text{min}} = 3600 \text{ h}$$

$$PE \rightarrow 3700 \times \frac{45\text{min}}{60\text{min}} = 2775 \text{ h}$$

⑤ Les coûts de revient et résultat analytique des produits vendus :

Eléments	P.H			P.E		
	Quantité	C.U	Montant	Quantité	C.U	Montant
C.P des produits vendus	4.500	139,728	628.776	2.000	108,63	217.260
<i>Frais de distribution</i> Ch. I (section distribution)	810	80	6.480	190	80	15.200
Coût de revient	4.500	151,12	693.576	2.000	116,23	232.460
Prix de vente	4.500	180	810.000	2.000	95	190.000
Résultat analytique	4.500		+116.424	2.000		-42.460

pour plus d'exercices corrigés visitez ce lien

cliquer ici