

Exam 10

comptabilité analytique

Exercice :

ORIENTEX est une entreprise spécialisée dans la fabrication et la commercialisation des pantalons et des jupes. Les deux produits sont fabriqués à partir d'une seule matière première, le « tissu-tergal », qu'elle achète en rouleaux de 50 mètre de longueur chacun.

La fabrication se fait en deux étapes, le tissu passe d'abord dans un premier atelier de « coupe » où l'on obtient des pièces de tissu coupées suivant les modèles fournis. Les pièces ainsi coupées passent ensuite dans un second atelier de « couture-finition ». L'entreprise calcule ses coûts mensuellement et procède, à cet effet, à la division du travail comptable en sections analytiques, dont la liste et la nature des unités d'œuvre sont résumées dans le tableau de répartition des charges indirectes ci-dessous.

Pour le mois de janvier 2006, les données sont résumées ainsi :

Tableau de répartition des charges indirectes :

www.economie-gestion.com

Charges par nature	Totaux	Sections auxiliaires		Sections principales			
		Administration	Entretien	Approvisionnement	Atelier coupe	Atelier couture-finition	Distribution
Répartition primaire							
Autres charges externes	22600	10%	10%	20%	20%	30%	10%
Impôts et taxes	1400	10%					90%
Charges de personnel	56000	3/8	1/8	3/8			1/8
Autres charges d'exploitation	1500	10%	40%	20%			30%
Dotations d'exploitation	31000	1/10	1/10	2/10	2/10	3/10	1/10
Charges financières	2500	100%					
Répartition secondaire	Administration			20%	20%	30%	30%
	Entretien				40%	50%	10%
Nature des unités d'œuvre				Rouleaux de tissu acheté	Heure de M.O.D	Heure de M.O.D	100 dh de Ventes des Pantalons et des jupes.

Informations complémentaires :

	Stocks au 01-01-2006	Achats et production	Sorties des stocks
Tissu-tergal	30 rouleaux à 2755 dh le rouleau	100 rouleaux de tissu à 2500 dh le rouleau	70 rouleaux pour le Pantalon et 35 rouleaux Pour les jupes.
Pantalons	2000 pantalons pour 319980 dh	1600 pantalons	2860 pantalons à 200 dh L'unité
Jupes	1800 jupes pour 142910 dh	1600 jupes	2940 jupes à 120 dh L'unité

Main d'œuvre directe:

- Atelier coupe : 5000 heures à 9 dh l'heure, dont 3600 heures pour les pantalons.
- Atelier couture : 8600 heures à 9 dh l'heure, dont 2200 heures pour les jupes.

L'entreprise évalue les sorties par la méthode du coût unitaire moyen pondéré (avec cumul du stock initial).

Travail à faire :

- Complétez le tableau de répartition des charges indirectes.
- Calculez les résultats analytiques pour les pantalons et pour les jupes.

www.economie-gestion.com

Tableau de répartition des charges indirectes de l'entreprise ORIENTEX:

Charges par nature	Totaux	Sections auxiliaires		Sections principales			
		Administration	Entretien	Approvisionnement	Atelier coupe	Atelier couture-finition	Distribution
Autres charges externes	22600	2260	2260	4520	4520	6780	2260
Impôts et taxes	1400	140	-	-	-	-	1260
Charges de personnel	56000	21000	7000	21000	-	-	7000
Autres charges d'exploitation	1500	150	600	300			450
Dotations d'exploitation	31000	3100	3100	6200	6200	9300	3100
Charges financières	2500	2500	-	-	-	-	-
Totaux Primaires	115000	29150	12960	32020	10720	16080	14070
Répartition secondaire							
Administration		-29150	-	5830	5830	8745	8745
Entretien			-12960	-	5184	6480	1296
Totaux Secondaires	115000	0	0	37580	21734	31305	24111
Nature des unités d'œuvre				Rouleaux de tissu acheté	Heure de M.O.D	Heure de M.O.D	100 dh de Ventes des Pantalons et des jupes
Nombre des unités d'œuvre				100	5000	8600	9248
Coût d'unité d'œuvre				378,5	4,30	3,60	2,60

Coût d'achat de la matière première (tissu-tergal)

Éléments	Quantité	Prix Unitaire	Total
Prix d'achat	100	2500	250000
Charges indirectes d'approvisionnement	100	378,5	37850
Total	100	2878,5	287850

Inventaire permanent de la matière première (tissu-tergal) :

Éléments	Quantité	P.U	Total	Éléments	Quantité	P.U	Total
S.I	30	2755	82650	Sorties	105*	2850	299250
Entrées	100	2878,5	287850	S.F	25	2850	71250
Total	130	2850	370500	Total	130	2850	370500

*70 rouleaux pour le pantalon et 35 rouleaux pour les jupes, 35+70=105.

Coût de production des pantalons :

Éléments	Quantité	Prix Unitaire	Total
Coût d'achat de la matière première consommée	70	2850	199500
Main d'œuvre directe atelier production	10000*	9	90000
Charges indirectes de production			
- Atelier coupe	3600	4,30	15480
- Atelier couture-finition	6400	3,60	23040
Total	1600	205,0125	328020

*10000= 3600 + (8600-2200)

Coût de production des jupes :

Eléments	Quantité	Prix Unitaire	Total
Coût d'achat de la matière première consommée	35	2850	99750
Main d'œuvre directe atelier production	3600*	9	32400
Charges indirectes de production			
- Atelier coupe	1400	4,30	6020
- Atelier couture-finition	2200	3,60	7920
Total	1600	91,30	146090

$$*3600 = (5000 - 3600) + 2200$$

Inventaire permanent des pantalons:

Eléments	Quantité	P.U	Total	Eléments	Quantité	P.U	Total
S.I	2000	-	319980	Sorties	2860	180	514800
Entrées	1600	205,0125	328020	S.F	740	180	133200
Total	3600	180	648000	Total	3600	180	648000

Inventaire permanent des jupes:

Eléments	Quantité	P.U	Total	Eléments	Quantité	P.U	Total
S.I	1800	-	142910	Sorties	2940	85	249900
Entrées	1600	91,30	146090	S.F	460	85	39100
Total	3400	85	289000	Total	3400	85	289000

Coût de revient des pantalons :

Eléments	Quantité	Prix Unitaire	Total
Coût de production des produits vendus	2860	180	514800
Charges indirectes de distribution	5720*	2,60	14872
Total	2860	185,2	529672

$$* 5720 = [(2860 \times 200) / 100]$$

Coût de revient des jupes :

Eléments	Quantité	Prix Unitaire	Total
Coût de production des produits vendus	2940	85	244900
Charges indirectes de distribution	3528*	2,60	9172,8
Total	2940	88,12	259072,8

$$* 3528 = [(2940 \times 120) / 100]$$

Résultat analytique des pantalons :

Eléments	Quantité	Prix Unitaire	Total
Prix de vente des produits	2860	200	572000
Coût de revient des produits	2860	185,2	529672
Résultat analytique	2860	14,8	42328

Résultat analytique des jupes :

Eléments	Quantité	Prix Unitaire	Total
Prix de vente des produits	2940	120	352800
Coût de revient des produits	2940	88,12	259072,8
Résultat analytique	2940	31,88	93727,2