

CORRIGÉ DU DEVOIR DC002

PREMIER TRAVAIL

Document 1

Charges indirectes	Totaux	Centres auxiliaires		Centre approvisionnement	Centres de production			Centre distribution
		Administration	Entretien et Transport		Coupe	Couture	Finition	
Charges de personnel	64 600	8 000	14 000	7 200	3 000	10 600	2 600	19 200
Impôts, taxes et versements assimilés	600	600						
Autres services extérieurs	6 600	1 200	2 000	1 200	600	800	400	400
Transports sur achats	2 400		2 400					
Frais postaux et de télécommunications	3 200	3 200						
Charges financières	800	800						
Dotations aux amortissements	5 540	200	1 600	200	600	2 000	340	600
Rémunération du capital ⁽¹⁾	2 000	2 000						
Totaux répartition primaire	85 740	16 000	20 000	8 600	4 200	13 400	3 340	20 200
<i>Répartition centre administration</i>		-16 000	2 000 ⁽²⁾	1 000 ⁽³⁾	2 000	6 000	2 000	3 000
<i>Répartition centre entretien et transport</i>			-22 000 ⁽⁴⁾	4 400 ⁽⁵⁾	2 200 ⁽⁶⁾	4 400	2 200	8 800
Totaux répartition secondaire	85 740	0	0	14 000	8 400	23 800	7 540	32 000
<i>Unités d'œuvre</i>				Métrage acheté	H.M.O.D.	H.M.O.D.	H.M.O.D.	100 € C.A.
Nombre d'unités d'œuvre				7 000	300	850	290	3 200
Coûts des unités d'œuvre				2,00	28,00	28,00	26,00	10%

⁽¹⁾ $480\,000 \times 5\% = 2\,000$

⁽²⁾ $16\,000 \times 12,5\% = 2\,000$ (voir % répartition du centre d'administration)

⁽³⁾ $16\,000 \times 6,25\% = 1\,000$ (voir % répartition du centre d'administration)

⁽⁴⁾ $22\,000 = 20\,000 + 2\,000$

⁽⁵⁾ $22\,000 \times 20\% = 4\,400$ (voir % répartition du centre entretien)

⁽⁶⁾ $22\,000 \times 10\% = 2\,200$ (voir % répartition du centre entretien)

DEUXIÈME TRAVAIL

1. Les coûts d'achat des tissus et des boutons

Document 2

Éléments constitutifs	Tissu tergal blanc			Tissu nylon écossais			Boutons blancs		
	Q	P.U	Montant	Q	P.U	Montant	Q	P.U.	Montant
Prix d'achat H.T	5 000 m	21,6	108000	2 000 m	21,2	42400	10 000	0,28	2 800
Frais directs de port H.T						200			
Ch.indirectes d'approvisionnement	5 000 U.O	2	10 000	2 000 U.O	2	4 000			
Coût d'achat	5 000 m	23,6	118 000	2 000 m	23,3	46 600	10 000	0,28	2 800

2. Les comptes de stocks des différentes matières

Document 3

Stock de tissu tergal blanc qualité supérieure

Entrées				Sorties			
Mouvements	Q	P.U.	Montant	Mouvements	Q	P.U.	Montant
Stock initial	800 m	25,05	20 040	Production blouse H	2070 m	23,80	49 266
Coût d'achat	5000 m	23,60	118 000	Production blouse F	1680 m	23,80	39 984
				Stock final	2050 m	23,80	48 790
Totaux et CMUP	5800 m	23,80	138 040				

Stock de tissu nylon écossais

Entrées				Sorties			
Mouvements	Q	P.U.	Montant	Mouvements	Q	P.U.	Montant
Stock initial	600 m	24,86	14 916	Prod. tabliers enfants	1050 m	23,66	24 843
Coût d'achat	2000 m	23,30	46 600	Stock final	1550 m	23,66	36 673
Totaux et CMUP	2600 m	23,66	61 516				

Stock de boutons blancs

Entrées				Sorties			
Mouvements	Q	P.U.	Montant	Mouvements	Q	P.U.	Montant
Stock initial	8000	0,28	2 240	Production blouses H	7200	0,28	2 016
Coût d'achat	1000	0,28	2 800	Production blouses F	4800	0,28	1 344
				Prod. tabliers enfants	2800	0,28	784
				Stock final	3200	0,28	896
Totaux et CMUP	18000	0,28	5 040				

TROISIÈME TRAVAIL

1. Calcul des coûts de production

Document 4

Coûts de production du mois de février

Éléments	Blouses hommes			Blouses femmes			Tabliers enfants		
	Q	P.U.	Montant	Q	P.U.	Montant	Q	P.U.	Montant
Matières :									
Tissu tergal blanc	2070 m	23,80	49 266	1680 m	23,80	39 984			
Tissu nylon écossais							1050 m	23,66	24 843
Boutons blancs	7200	0,28	2 016	4800	0,28	1 344	2800	0,28	784
Fournitures diverses	900	8,80	7 920	800	7,60	6 080	700	6,00	4 200
Charges de M.O.D. :			28 560			23 680			17 140
Charges indirectes :									
Centre de coupe	130 U.O.	28,00	3 640	100 U.O.	28,00	2 800	70 U.O.	28,00	1 960
Centre Couture	320 U.O.	28,00	8 960	290 U.O.	28,00	8 120	240 U.O.	28,00	6 720
Centre Finition	120 U.O.	26,00	3 120	100 U.O.	26,00	2 600	70 U.O.	26,00	1 820
Coûts de production		114,98	103 482		105,76	84 608		82,1	57 467

2. Comptes de stocks de produits finis

Document 5

Stock de blouses hommes

	Q	P.U.	M		Q	P.U.	M
Stock initial	300	114,26	34 278	Sortie pour vente	900	114,80	103 320
Coût de production	900	114,98	103 482	Stock final	300	114,80	34 440
Totaux C.M.U.P.	1 200	114,80	137 760				

Stock de blouses femmes

	Q	P.U.	M		Q	P.U.	M
Stock initial	200	106,96	21 392	Sortie pour vente	750	106,00	79 500
Coût de production	800	105,76	84 604	Stock final	250	106,00	26 500
Totaux C.M.U.P.	1000	106,00	106				

Stock de tabliers enfants

	Q	P.U.	M		Q	P.U.	M
Stock initial	0		0	Sortie pour vente	400	82,10	32 840
Coût de production	700	82,10	57 467	Stock final	300	82,10	24 630
Totaux C.M.U.P.	700	82,10	57 467				

QUATRIÈME TRAVAIL**Le calcul des coûts de revient des produits vendus****Document 6**

Éléments	Blouses hommes			Blouses femmes			Tabliers enfants		
	Q	P.U.	Montant	Q	P.U.	Montant	Q	P.U.	Montant
Coût production des produits vendus	900	114,80	103 320	750	106,00	79 500	400	82,10	32 840
Charges de distribution	151 200	10%	15 120	120 000	10%	12 000	48 800	10%	4 880
Coûts de revient	900	131,60	118 440	750	122,00	91 500	400	94,30	37 720

CINQUIÈME TRAVAIL**Le résultat analytique****Document 7**

Éléments	Blouses hommes			Blouses femmes			Tabliers enfants		
	Q	P.U.	Montant	Q	P.U.	Montant	Q	P.U.	Montant
Prix de vente des produits vendus	900	168	151 200	750	160	120 000	400	122	48 800
Coût de revient	900	131,60	118 440	750	122	91 500	400	94,3	37 720
Résultat (bénéfice)	900	36,40	32 760	750	38,00	28 500	400	27,70	11 080

Les trois activités sont rentables, elles ont toutes un résultat bénéficiaire.

L'activité « blouses femmes » a un prix unitaire plus élevé que les deux autres activités.

Afin de savoir quelle activité est la plus rentable, il faudrait poursuivre l'analyse en recherchant le bénéfice par heure de main-d'œuvre directe par l'exemple.