

# 73ACG642 – Correction de l'exercice 1

## EXERCICE 1

L'entreprise « Top Chemise » fabrique et vend 2 modèles de chemises :

- Modèle « classic » fabriqué en toile ;
- Modèle « féria » fabriqué en satin.

Le cycle de fabrication de l'entreprise est le suivant :

- Achat de tissu ;
- Stockage de tissu ;
- Atelier découpage ;
- Atelier assemblage ;
- Stockage de chemises ;
- Vente

Renseignements relatifs à la fabrication des chemises « modèle classic » au mois de mai :

### Tableau de répartition des charges indirectes

Charges	Montants	Centres auxiliaires		Centres principaux			
		Gest. du perso.	Gestion du mat.	Appro.	Atel. découpage	Atel. assemblage	Distribution
Matières consommables	6000	600	600	1200	2400	800	400
Autres charges externes	4000	400	800	1200	600	500	500
Impôts et taxes	5000	500	500	1000	1000	500	1500
Charges de personnel	24 000	2400	2400	2400	6000	6000	4800
Charges financières	2000	200	200	200	600	600	200
Dotations aux amortisse.	15 000	300	300	3000	3900	3750	3750
<b>TOTAUX PRIMAIRES</b>	<b>56 000</b>	<b>4 400</b>	<b>4 800</b>	<b>9 000</b>	<b>14 500</b>	<b>12 150</b>	<b>11 150</b>
Gestion du personnel		(4400)	440	440	880	1320	1320
Gestion du matériel			(5240)	1048	2096	1048	1048
<b>TOTAUX SECONDAIRES</b>	<b>56 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10 488</b>	<b>17 476</b>	<b>14 518</b>	<b>13 518</b>
<b>Unité d'œuvre</b>				Mètres de tissu achetés.	Mètres de tissu découpés	Heures de MOD	100 € de CA
<b>Nombre d'unités d'œuvre</b>				<b>8740</b>	<b>8738</b>	<b>2000</b>	<b>2703,6</b>
<b>Coût de l'UO</b>				<b>1,2</b>	<b>2</b>	<b>7,259</b>	<b>5</b>

- Stock au 1<sup>er</sup> mai de toile : 1550 m à 4,25 € le mètre,
- Stock au 1<sup>er</sup> mai de chemises : 1200 à 13,50 €.

L'entreprise a acheté pendant cette période, 6200 mètres de toile à 3,30 € le mètre. La production de 4800 chemises a nécessité l'utilisation de :

- 6000 m de toile ;
- Des fournitures diverses pour 2191 € ;
- 350 heures de main d'œuvre directe pour l'atelier découpage à 15 € de l'heure ;
- 1000 heures de main d'œuvre directe pour l'atelier assemblage à 15 € de l'heure.

L'entreprise « top chemise » a vendu dans le mois, 5000 chemises « classic » à 20 € l'unité.

# 73ACG642 – Correction de l'exercice 1

## Travail à faire :

1. Calculez le coût d'achat de la toile.

	Quantité	Coût unitaire	Montant
Achat de toile	6200	3,30	20 460
Centre approvisionnement	6200	1,2	7440
<b>Coût d'achat de la toile</b>	<b>6200</b>	<b>4,5 €</b>	<b>27 900 €</b>

2. Présentez la fiche d'inventaire permanent (compte de stock) de la toile.

Eléments	Q	Cu	Montant	Eléments	Q	Cu	Montant
Stock initial	1550	4,25	6587,5	Sorties	6000	4,45	26 700
Entrées	6200	4,50	27 900	Stock final	1750	4,45	7787,5
<b>TOTAUX</b>	<b>7750</b>	<b>4,45</b>	<b>34 487,5</b>	<b>TOTAUX</b>	<b>7750</b>	<b>4,45</b>	<b>34 487,5</b>

3. Présentez le coût de production des chemises modèle « classic » au mois de mai.

	Quantité	Coût unitaire	Montant
Coût d'achat de toile consommée	6000	4,45	26 700
Fournitures diverses			2191
MOD découpage	350	15	5250
MOD assemblage	1000	15	15 000
Centre découpage	6000	2	12 000
Centre assemblage	1000	7,259	7259
<b>Coût de production des chemises</b>	<b>4800</b>	<b>14,25 €</b>	<b>68 400 €</b>

4. Présentez la fiche d'inventaire permanent (compte de stock) des chemises « classic ».

Eléments	Q	Cu	Montant	Eléments	Q	Cu	Montant
Stock initial	1200	13,50	16 200	Sorties	5000	14,10	70 500
Entrées	4800	14,25	68 400	Stock final	1000	14,10	14 100
<b>TOTAUX</b>	<b>6000</b>	<b>14,10</b>	<b>84 600</b>	<b>TOTAUX</b>	<b>6000</b>	<b>14,10</b>	<b>84 600</b>

5. Présentez le coût de revient des chemises vendues

	Quantité	Coût unitaire	Montant
Coût de production des chemises vendues	5000	14,10	70 500
Centre distribution	1000	5	5000
<b>Coût de revient</b>	<b>5000</b>	<b>15,10 €</b>	<b>75 500 €</b>

6. Calculez le résultat analytique

	Quantité	Coût unitaire	Montant
Chiffre d'affaires	5000	20,00	100 000
Coût de revient	5000	15,10	75 500
<b>Résultat analytique</b>	<b>5000</b>	<b>4,90 €</b>	<b>24 500 €</b>