

République Tunisienne
Ministère de l'éducation



Recueils d'exercices corrigés

٢٠١٣



La gestion des approvisionnements

Exercice n° 1:

L'entreprise New Look confectionne, entre autres, des chemises pour hommes à partir d'une référence de tissu et d'autres fournitures (fils, boutons,...)

Durant le mois de janvier, les achats (entrées) et les consommations (sorties) de cette référence de tissu ont été enregistrés dans le tableau donné au document 1.

Travail demandé :

- 1) Déterminez :
 - a) La quantité de tissu consommée en janvier 2013
 - b) Le nombre de chemises confectionnées au cours de ce mois sachant que la confection d'une chemise nécessite 0,9 m de tissu.
 - c) La quantité de tissu en stock au 31 janvier 2013
- 2) Calculez le C.U.M.P et présentez en annexe A la fiche de stocks du mois de janvier 2013.
- 3) Déterminez le coût d'achat du tissu consommé en janvier 2013
- 4) Le service production de l'entreprise vous communique les informations suivantes relatives aux dépenses engagées en janvier 2013 :
 - Tissu consommé : ?
 - Main d'œuvre directe : 900 heures à 3 D l'heure
 - Fournitures consommées : 600 D
 - Autres charges de production : 10 900 D
 Déterminez alors le coût de production d'une chemise.
- 5) Les sorties (consommations) du tissu en janvier 2013 ont été valorisées selon les deux autres méthodes de stockages « FIFO » et « LIFO ».

Les fiches de stocks correspondantes sont données incomplètes en **annexe B**

 - a) Indiquez pour chaque fiche de stocks, la méthode de stockage correspondante
 - b) Complétez les deux fiches de stocks.
 - c) Déterminez le coût de production d'une chemise selon chaque méthode.
 - d) Commentez brièvement les résultats obtenus.

www.BAC.org.tn
Page BAC-TUNISIE
Tél: 25 361 197 / 53 371 502

www.BAC.org.tn
Page BAC-TUNISIE
Tél: 25 361 197 / 53 371 502

www.BAC.org.tn
Page BAC-TUNISIE
Tél: 25 361 197 / 53 371 502

La gestion des approvisionnements

Document 1

Achats et consommations du tissu
(Mois de janvier 2013)

Dates	Achats	Dates	Consommations
05.01	Bon d'entrée n° 22 : 800 m à 5,9 D le mètre	03.01	Bon de sortie n° 44 : 300 m
15.01	Bon d'entrée n° 23 : 800 m à 6,2 D le mètre	07.01	Bon de sortie n° 45 : 500 m
		16.01	Bon de sortie n° 46 : 500 m
		24.01	Bon de sortie n° 47 : 500 m

Le magasinier vous informe que :

- L'entreprise dispose au 1 janvier 2013 un stock 400 mètres de tissu à 5,8 D le mètre.
- L'entreprise gère ses stocks selon le procédé du C.U.M.P de fin du mois

Annexe A

Fiche de stocks du tissu
(Mois de janvier 2013)

Dates	Libellés	Entrées			Sorties			Existants		
		Qté	PU	Montants	Qté	CU	Montants	Qté	PU	Montants
01/01	Stock initial							400	5,8	2 320
03/01								100	-	-
05/01				4 720						
07/01										
15/01	BE n° 23			4 960						
16/01	BS n° 46									
24/01	BS n° 47									



www.BAC.org.tn
Page BAC-TUNISIE
Tél: 25 361 197 / 53 371 502

La gestion des approvisionnements

Annexe B
Fiche de stocks du tissu
(Mois de janvier 2013)

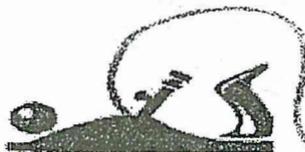
Fiche de stocks n° 1 ⇨ Méthode :

Dates	Libellés	Entrées +			Sorties -			Existants		
		Qté	PU	Montants	Qté	CU	Montants	Qté	PU	Montants
01/01	Existant	-	-	-	-	-	-	400	5,8	2 320
03/01	BS n° 44				300	5,8	1 740	100	5,8	580
05/01	BE n° 22	800	5,9	4 720				100	5,8	580
					800	5,9	4 720	800	5,9	4 720
07/01	BS n° 45				100	5,8	580	400	5,9	2360
					400	5,9	2360			
15/01	BE n° 23									
16/01	BS n° 46									
24/01	BS n° 47									
Totaux										

Fiche de stocks n° 2 ⇨ Méthode :

Dates	Libellés	Entrées			Sorties			Existants		
		Qté	PU	Montants	Qté	CU	Montants	Qté	PU	Montants
01/01	Existant	-	-	-	-	-	-	400	5,8	2 320
03/01	BS n° 44									
05/01	BE n° 22							100	5,8	580
								800	5,9	4 720
07/01	BS n° 45				500	5,9	2 950	100	5,8	580
								300	5,9	1 770
15/01	BE n° 23									
16/01	BS n° 46									
24/01	BS n° 47									
Totaux										

www.BAC.org.tn
Page BAC-TUNISIE
Tél: 25 361 197 / 53 371 502



CORRIGE

1) Déterminez :

a) La quantité de tissu consommée en janvier 2013 :

La quantité consommée correspond à la somme des sorties = $300 + 500 + 500 + 500 = 1\ 800\text{ m}$

b) Le nombre de chemises confectionnées au cours de ce mois

Nombre de chemises confectionnées = $1\ 800 / 0,9 = 2\ 000\text{ chemises}$

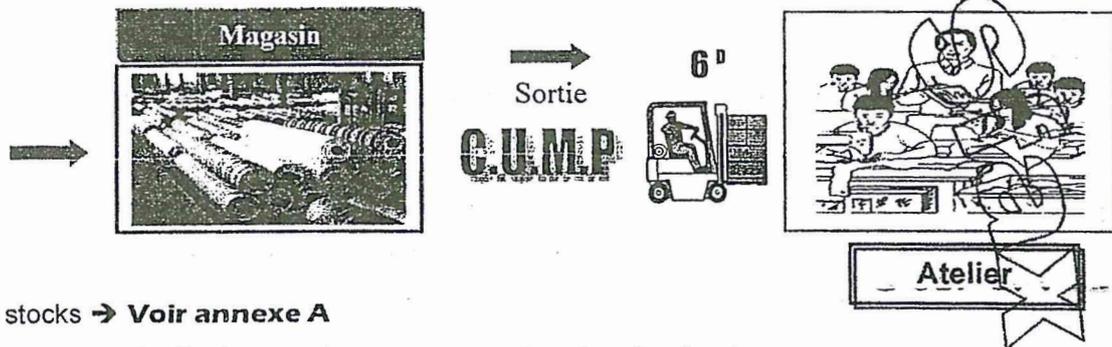
c) La quantité de tissu en stock au 31 janvier 2013 :

Stock final = stock initial + entrées - sorties = $400 + 1\ 600 - 1\ 800 = 200\text{ m}$

2) Calculez le C.U.M.P. et présentez en annexe A la fiche de stocks du mois de janvier 2013

$$\text{C.U.M.P.} = \frac{(400 * 5,8) + (800 * 5,9) + (800 * 6,2)}{400 + 800 + 800} = \frac{2\ 320 + 4\ 720 + 4\ 960}{2\ 000} = 6\text{ D}$$

Chaque mètre de tissu consommé en janvier 2013 coûte pour l'entreprise 6 dinars.



Fiche de stocks → Voir annexe A

3) Déterminez le coût d'achat du tissu consommé en janvier 2013

Chaque mètre de tissu consommé en janvier 2013 a coûté 6 D

Coût d'achat du tissu consommé (sorties en dinars) = $1\ 800\text{ m} * 6 = 10\ 800\text{ D}$

4) Déterminez alors le coût de production d'une chemise.

Eléments	Montants
Coût d'achat du tissu consommé	10 800 D
Main d'œuvre directe (900 * 3)	2 700 D
Fournitures consommées	600 D
Autres charges de production	10 900 D
Coût de production total	25 000 D

⇒ Coût de production d'une chemise = coût de production total / quantité produite

$$= 25\ 000 / 2\ 000 = 12,5\text{ D}$$

a) Indiquez pour chaque fiche de stocks, la méthode de stockage correspondante.

- Fiche de stocks n° 1 : Méthode FIFO

- Fiche de stocks n° 2 : Méthode LIFO

b) Complétez les deux fiches de stocks → Voir annexe 2



La gestion des approvisionnements

c) Déterminez le coût de production d'une chemise selon chaque méthode.

	FIFO	LIFO
Coût d'achat du tissu consommé (fiches de stocks)	10 760	10 830 D
Main d'œuvre directe	2 700	2 700 D
Fournitures consommées	600	600 D
Autres charges de production	10 900	10 900 D
Coût de production total	24 960	25 030
Coût de production d'une chemise / 2 000	12,480	12,515

⇒ Coût de production d'une chemise = coût de production total / quantité produite

▪ Selon la méthode FIFO ⇒ coût de production = $24\,960 / 2\,000 = 12,480$ D

▪ Selon la méthode LIFO ⇒ coût de production = $25\,030 / 2\,000 = 12,515$ D

d) Commentez brièvement les résultats obtenus.

On constate que le coût de production d'une chemise varie selon la méthode de stockage

⇒ Donc Le choix de la méthode de stockage a un effet sur le coût de production)

D'après les données, le coût d'achat d'un mètre de tissu est en augmentation (5,8 / 5,9/6,2) donc

Selon la méthode FIFO, les sorties sont évaluées aux coûts les plus faibles (10 760 D)

⇒ Le coût de production d'une chemise sera dans ce cas minoré (12,480 D)

Selon la méthode LIFO, les sorties sont évaluées aux coûts les plus élevés (10 830 D)

⇒ Le coût de production d'une chemise sera dans ce cas majoré (12,515 D)

Annexe A

Fiche de stocks du tissu

(Mois de janvier 2013)

Dates	Libellés	Entrées			Sorties			Existants		
		Qté	PU	Montants	Qté	CU	Montants	Qté	PU	Montants
01/01	SI	-	-	-	-	-	-	400	5,8	2 320
03/01	BS n° 44				300	6	1 800	100	-	-
05/01	BE n° 22	800	5,9	4 720				900		
07/01	BS n° 45				500	6	3 000	400		
15/01	BE n° 23	800	6,2	4 960				200		
16/01	BS n° 46				500	6	3 000	700		
24/01	BS n° 47				500	6	3 000	200	6	1 200

www.BAC.org.tn
Page BAC-TUNISIE
Tél: 25 361 197 / 53 371 502



La gestion des approvisionnements

Annexe B**Fiche de stocks du tissu**

(Mois de janvier 2013)

Fiche de stocks n° 1 ⇒ Méthode : Premier entré premier sorti (FIFO)

Dates	Libellés	Entrées			Sorties			Existants		
		Qté	PU	Montants	Qté	CU	Montants	Qté	PU	Montants
01/01	SI							400	5,8	2 320
03/01	BS n° 44				300	5,8	1 740	100	5,8	580
05/01	BE n° 22	800	5,9	4 720				100	5,8	580
								800	5,9	4 720
07/01	BS n° 45				100	5,8	580	400	5,9	2360
					400	5,9	2360			
15/01	BE n° 23	800	6,2	4 960				400	5,9	2360
								800	6,2	4960
16/01	BS n° 46				400	5,9	2360	700	6,2	4 340
					100	6,2	620			
24/01	BS n° 47				500	6,2	3 100	200	6,2	1 240
	Totaux	1 600	-	9 680	1 800	-	10 760			

Fiche de stocks n° 2 ⇒ Méthode : Premier entré dernier sorti (LIFO)

Dates	Libellés	Entrées			Sorties			Existants		
		Qté	PU	Montants	Qté	CU	Montants	Qté	PU	Montants
01/01	SI	-	-	-	-	-	-	400	5,8	2 320
03/01	BS n° 44				300	5,8	1 740	100	5,8	580
05/01	BE n° 22	800	5,9	4 720				100	5,8	580
								800	5,9	4 720
07/01	BS n° 45				500	5,9	2 950	100	5,8	580
								300	5,9	1 770
15/01	BE n° 23	800	6,2	4 960				100	5,8	580
								300	5,9	1 770
16/01	BS n° 46				500	6,2	3 100	100	5,8	580
								300	6,2	1 860
24/01	BS n° 47				300	6,2	1 860	100	5,8	580
					200	5,9	1 180	100	5,9	590
	Totaux	1 600	-	9 680	1 800	-	10 830			



Recueil de

www.BAC.org.tn
Page BAC-TUNISIE
Tél : 28.355.106 / 53.371.502

Page 6

CORRIGE

1) Déterminez le nombre de cafetières vendues en mois de septembre 2012.

Le nombre de cafetières vendues correspond à la somme des sorties.

$$\Rightarrow \text{Le nombre de cafetières vendues} = 200 + 150 + 100 + 200 = \boxed{650 \text{ unités}}$$

2) Quel sera le nombre de cafetières en stock au 30 septembre ?

$$\text{Le nombre de cafetières en stock le 30 septembre} = 250 + (400 + 150) - 650 = \boxed{150 \text{ unités}}$$

Ce stock s'appelle stock final (stock de fin du mois).

3) Présentez la fiche de stocks selon la méthode du CUMP de fin du mois.

\Rightarrow Toutes les sorties sont valorisées à un même coût qui se calcule à la fin du mois comme suit :

$$\text{CUMP} = \frac{(250 \times 40) + (400 \times 45) + (150 \times 48)}{250 + 400 + 150} = \frac{35\,200}{800} = \boxed{44 \text{ D}}$$

4) Déterminez le résultat constaté sachant que le prix de vente d'une cafetière est de 60 D.

Pour une entreprise commerciale ; Résultat = CA – coût d'achat des marchandises vendues

$$\text{Chiffre d'affaires} = \text{prix de vente} \times \text{quantité vendue} = 60 \times 650 = 39\,000 \text{ D}$$

$$\Rightarrow \text{Résultat} = \text{CA} - \text{coût d'achat des cafetières vendues} = 39\,000 - 28\,600 = \boxed{10\,400 \text{ D}}$$

$$\text{Ou bien Résultat} = \text{marge commerciale} \times \text{quantité vendue} = (60 - 44) \times 650 = 10\,400 \text{ D}$$

Annexe A

La fiche de stocks des cafetières selon la méthode du CUMP de fin du mois

(Mois de septembre 2012)

Entreprise Big Shop		Mois : Septembre 2012								
		Fiche de stocks N°: 23958								
		Article : Cafetières								
Dates	Libellés	Entrées			Sorties			Existants		
		Qté	PU	Mts	Qté	CUMP	Mts	Qté	PU	Mts
01 /09	Existant en stock							250	40	10 000
02 /09	Bon de livraison n° 722				200	44	8 800	50		1 200
06 /09	Bon de réception n° 333	400	45	18 000				450	-	19 200
10 /09	Bon de livraison n° 723				150	44	6 600	300	-	12 600
14 /09	Bon de livraison n° 724				100	44	4 400	200	-	8 200
24 /09	Bon de réception n° 334	150	48	7 200				350	-	15 400
28 /09	Bon de livraison n° 724				200	44	8 800	150	44	6 600
	Sommes	550		25 200	650	44	28 600			



Exercice n° 3 :

La gestion des approvisionnements

L'entreprise Plasticom est une société à responsabilités limitées spécialisée dans la commercialisation des meubles de jardins en gros. On vous communique au document 1 les mouvements de stockage (achats et ventes) des chaises en plastique pour le mois de juin 2011.

Travail demandé

1) Déterminez :

- Le chiffre d'affaires réalisé sachant que le prix de vente HT d'une chaise est de 15 D.
- Le nombre de chaises en stock au 30 juin 2011.

2) Présentez les fiches de stocks des chaises en plastique pour le mois de juin 2011 ;

- Selon la méthode du premier entré premier sorti FIFO (annexe A)
- Selon la méthode du dernier entré premier sorti LIFO (annexe B)

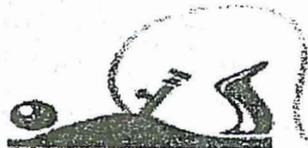
3) Déterminez, pour chaque méthode de stockage, le résultat qui sera constaté par l'entreprise.

4) Commentez brièvement les résultats obtenus.

Document 1**Achats et ventes des chaises en plastiques**

(Mois de juin 2011)

01.06.2011	Existant en stock	1 000 chaises à 12 D l'une
03.06.2011	Bon de réception n° 234	3 000 chaises à 11 D l'une
04.06.2011	Bon de livraison n° 275	2 000 chaises
11.06.2011	Bon de livraison n° 276	1 000 chaises
18.06.2011	Bon de réception n° 235	3 000 chaises à 10 D l'une
22.06.2011	Bon de livraison n° 277	2 000 chaises
29.06.2011	Bon de livraison n° 278	1 000 chaises



CORRIGE**1) Déterminez :**

– Le chiffre d'affaires réalisé sachant que le prix de vente HT d'une chaise est de 15 D.

Chiffre d'affaires = prix de vente * quantité vendue

Le nombre de chaises vendues = 2 000 + 1 000 + 2 000 + 1 000 = 6 000 chaises

↳ Chiffre d'affaires = 15 * 6 000 = **90 000 D**

– Le nombre de chaises en stock au 30 juin 2011.

Le nombre de chaises en stock au 30 juin correspond au stock final

Stock final = Stock initial + entrées – sorties = 1 000 + 6 000 – 6 000 = **1 000 chaises**

2) Présentez les fiches de stocks des chaises en plastique pour le mois de juin 2011

Voir annexe A et B.

3) Déterminez, pour chaque méthode de stockage, le résultat qui sera constaté

	Méthode FIFO	Méthode LIFO
Chiffre d'affaires	90 000 D	90 000 D
Coût d'achat des chaises vendues	65 000 D	63 000 D
Résultat à constater	25 000 D	27 000 D

4) Commentez brièvement les résultats obtenus.

D'après les données, le coût d'achat d'une chaise est en baisse (12 / 11/10) donc

↳ Selon la méthode FIFO, les sorties sont évaluées aux coûts les plus élevés (65 000 D)

donc ⇒ le résultat sera dans ce cas minoré (25 000 D)

↳ Selon la méthode LIFO, les sorties sont évaluées aux coûts les plus faibles (63 000 D)

donc ⇒ le résultat sera dans ce cas majoré (27 000 D)



La gestion des approvisionnements

Annexe A

La fiche de stocks des chaises selon le procédé du premier entré – premier sorti (FIFO)

Dates	Libellés	Entrées			Sorties			Existants		
		Qté	PU	Mts	Qté	PU	Mts	Qté	PU	Mts
1/06	Existant en stock							1 000	12	12 000
03/06	Bon de réception n° 234	3 000	11	33 000				1 000	12	12 000
								3 000	11	33 000
04/06	Bon de livraison n° 275				1 000	12	12 000	2 000	11	22 000
					1 000	11	11 000			
11/06	Bon de livraison n° 276				1 000	11	11 000	1 000	11	11 000
18/06	Bon de réception n° 235	3 000	10	30 000				1 000	11	11 000
								3 000	10	30 000
22/06	Bon de livraison n° 277				1 000	11	11 000	2 000	10	20 000
					1 000	10	10 000			
29/06	Bon de livraison n° 278				1 000	10	10 000	1 000	10	10 000
	Totaux	6 000		63 000	6 000		65 000			

Annexe B

La fiche de stocks des chaises selon le procédé du dernier entré – premier sorti (LIFO)

Dates	Libellés	Entrées			Sorties			Existants		
		Qté	PU	Mts	Qté	PU	Mts	Qté	PU	Mts
1/06	Existant en stock							1 000	12	12 000
03/06	Bon de réception n° 234	3 000	11	33 000				1 000	12	12 000
								3 000	11	33 000
04/06	Bon de livraison n° 275				2 000	11	22 000	1 000	12	12 000
								1 000	11	11 000
11/06	Bon de livraison n° 276				1 000	11	11 000	1 000	12	12 000
18/06	Bon de réception n° 235	3 000	10	30 000				1 000	12	12 000
								3 000	10	30 000
22/06	Bon de livraison n° 277				2 000	10	20 000	1 000	12	12 000
								1 000	10	10 000
29/06	Bon de livraison n° 278				1 000	10	10 000	1 000	12	12 000
	Totaux	6 000		63 000	6 000		63 000			

