

# 75CCG101 - Correction de l'exercice 3

## EXERCICE 3

Une entreprise fabrique deux produits A et B à partir d'une même matière première. On vous communique les renseignements suivants relatifs au mois de janvier.

### 1- Mouvements de matières

Stock de matières au 01/01 : 11 000 kg à 51 € le kg

Achats de MP dans le mois : 33 000 kg à 47 € le kg (pas de frais d'achat)

Sorties de matières du magasin

- 17 820 kg pour la fabrication de A
- 9100 kg pour la fabrication de B

### 2- Mouvements de produits

Entrées en magasin de PF : 2200 de A et 525 de B

Il n'y avait pas de stock de PF début janvier

Ventes : 2100 de A à 1100 € et 510 de B à 2200 €

### 3- Frais de fabrication

- Main d'œuvre 4455 heures à 124 € pour A et 2265 heures à 124 € pour B
- Autres charges de fabrication : elles s'élèvent à 1 236 480 € et sont réparties entre les produits proportionnellement aux heures de main d'œuvre directe.

4- Frais de distribution : 112 000 € pour A et 42 000 € pour B

## Travail à faire : (CORRECTION)

- 1- Calculer le coût de production des produits A et B fabriqués, le coût de revient et le résultat analytique des produits A et B vendus. Les stocks sont évalués selon la méthode du CMUP.

### Fiche de stock MP

Éléments	Q	Cu	Montant	Éléments	Q	Cu	Montant
Stock initial	11 000	51	561 000	Sorties	26 920	48	1 292 160
Entrées	33 000	47	1 551 000	Stock final	17 080	48	819 840
<b>TOTAUX</b>	<b>44 000</b>	<b>48</b>	<b>2 112 000</b>	<b>TOTAUX</b>	<b>44 000</b>	<b>48</b>	<b>2 112 000</b>

### Coût de production des produits A et B

	Produit A			Produit B		
	Q	Cu	Montant	Q	Cu	Montant
MP utilisées	17 820	48	855 360	9 100	48	436 800
MOD	4455	124	552 420	2265	124	280 860
Autres charges de fabrication	1 236 480	(1)	819 720	1 236 480	(2)	416 760
<b>COÛT DE PRODUCTION</b>	<b>2200</b>	<b>1 012,5</b>	<b>2 227 500</b>	<b>525</b>	<b>2 160,8</b>	<b>1 134 420</b>

(1)  $4455 / (4455 + 2265)$

(2)  $2265 / (4455 + 2265)$

**Le coût de production des produits fabriqués A est de 2 227 500 € et celui de B est de 1 134 420 €**



## 75CCG101 - Correction de l'exercice 3

Calcul du coût de revient et du résultat analytique des produits A et des produits B

	Produit A			Produit B		
	Q	Cu	Montant	Q	Cu	Montant
Coût de production	2 100	1 012,5	2 126 250	510	2160,8	1 102 008
Frais de distribution			112 000			42 000
<b>COÛT DE REVIENT</b>	<b>2 100</b>	<b>1 065,83</b>	<b>2 238 250</b>	<b>510</b>	<b>2243,15</b>	<b>1 144 008</b>
Chiffre d'affaires	2 100	1 100	2 310 000	510	2200	1 122 000
<b>RESULTAT ANALYTIQUE</b>	<b>2 100</b>	<b>34,17</b>	<b>71 750</b>	<b>510</b>	<b>-43,15</b>	<b>-22 008</b>

Résultat analytique global = 71 750 – 22 008 = 49 742 €

2- Présenter, à titre de vérification, le compte schématique de résultat pour le mois de janvier (il n'y a pas de différence d'inventaire).

CHARGES		PRODUITS	
Achats de MP	1 551 000	Chiffre d'affaires	3 432 000
Variation de stock de MP	(258 840)	Production stockée	133 662
Main d'œuvre directe	833 280		
Charges de fabrication	1 236 480		
Charges de distribution	154 000		
<b>TOTAL CHARGES</b>	<b>3 515 920</b>	<b>TOTAL PRODUITS</b>	<b>3 565 662</b>
<b>BENEFICE</b>	<b>49 742</b>		
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>3 565 662</b>	<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>3 565 662</b>

