



73ACG642 – Correction de l'exercice 2

EXERCICE 2

Une entreprise industrielle a pour activité unique la fabrication d'éléments utilisés pour le montage de tracteurs agricoles. Les pièces A sont obtenues dans l'atelier 1 à partir d'une MP et passent directement, sans stockage, à l'atelier 2. Un élément est constitué de deux pièces A et d'un axe qui doivent être assemblés puis soudés.

Ce travail est exécuté dans l'atelier 2. Les axes sont achetés à l'extérieur et sont qualifiés par la suite de « pièces détachées ». On vous communique les renseignements suivants pour le mois de mars :

1. Stocks au début du mois :

• MP	260 000 €
• Pièces détachées	232 500 €
• Pièces A	Néant
• Éléments	Néant

2. Achats :

• MP	1 072 500 €
• Pièces détachées	865 500 €

3. Stocks à la fin du mois

• MP	282 500 €
• Pièces détachées	278 000 €
• Pièces A	Néant
• Éléments	8000 unités

4. Ventes du mois de mars : 32 000 éléments à 125 € l'un

5. Production bonne du mois

• Pièces A :	80 000
• Éléments :	40 000

6. Main d'œuvre

• Atelier 1 :	4000 heures à 92,50 € l'heure
• Atelier 2 :	2500 heures à 104 € l'heure

7. Autre charges

• Atelier 1 :	900 000 €
• Atelier 2 :	800 000 €

8. Les charges de distribution des éléments représentent 4 % du prix de vente.



73ACG642 – Correction de l'exercice 2

Travail à faire : (CORRECTION)

1- Calculer les coûts de production (unitaire et globaux) pour les pièces A et pour les éléments

MP	Montants	MP	Montants
SI	260 000	Sorties	1 050 000
Entrées	1 072 500	SF	282 500
TOTAL	1 332 500	TOTAL	1 332 500

Eléments	Quantité	Coût unitaire	Montant
MP			1 050 000
MOD	4000	92,5	370 000
Autres charges			900 000
Coût de production pièce A	80 000	29	2 320 000

Pièces détachées	Montants	Pièces détachées	Montants
SI	232 500	Sorties	820 000
Entrées	865 500	SF	278 000
TOTAL	1 098 000	TOTAL	1 098 000

Eléments	Quantité	Coût unitaire	Montant
Pièces A	80 000	29	2 320 000
MOD	2500	104	260 000
Pièces détachées			820 000
Autres charges			800 000
Coût de production des éléments	40 000	105	4 200 000

2- Calculer le coût de revient des éléments et le résultat analytique sur les ventes de mars.

Eléments	Quantité	Coût unitaire	Montant
Eléments vendus	32 000	105	3 360 000
Frais de distribution	4 000 000	0,04	160 000
Coût de revient	32 000	110	3 520 000
Chiffre d'affaires	32 000	125	4 000 000
Résultat analytique	32 000	15	480 000