

Charges indirectes	Totaux	Sections auxiliaires		Approvt	Sections principales		Distribut
		Entretien	Energie		Atelier 1	Atelier 2	
Totaux primaires	849 400	39 000	100 000	110 000	224 000	243 000	133 400
Répartition secondaires			20%	10%	40%	20%	10%
Section Entretien		10%		10%	40%	40%	
Section Energie				Kg de M.p ^{achetée}	Kg de M.p ^{utilisée}	Heures de M.O.D	Coût de production des produits vendus
Unités d'œuvre							

(¹) matière première

7. Production du mois

- l'atelier n°1 a fabriqué 37 000 kg de produits intermédiaires
- l'atelier n°2 a fabriqué : * 13 700 unités X
* 3 000 unités Y

8. En fin de mois, le magasinier donne le décompte suivant des existants réels en stock :

- Matière première A : 17 400 kg
- Matière première B : 27 500 kg
- Produits intermédiaires : 5 500 kg
- Produits X : 2 560 unités
- Produits Y : 1 000 unités

9. Ventes du mois

- produits X : 14 000 unités à 167 dh l'unité
- Produits Y : 2 000 unités à 215 dh l'unité

Travail demandé :

1. Compléter le tableau de répartition des charges indirectes
2. Faites apparaître dans une série de tableaux successifs les coûts suivants :
 - Coûts d'achat des matières A et B
 - Coût de production du produit intermédiaire
 - Coût de production des produits X et Y
 - Résultats analytiques des produits X et Y

$$\begin{cases} Ent = 39000 + 10\% \cdot Ene \\ Ene = 100000 + 20\% \cdot Ent \end{cases}$$

$$Ene = 100000 + 20\% (39000 + 10\% Ene)$$

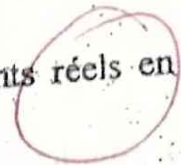
$$Ene = 100000 + 7800 + 902 Ene$$

$$Ene - 902 Ene = 107800$$

$$Ene = 110000$$

$$\Rightarrow Ent = 50000$$

1656



115838