

Entreprise ALPHA

L'entreprise ALPHA réalise un produit fini P à partir d'une matière première M1 et d'une matière première M2.

Voici les données de l'activité du mois de mai N:

- On a acheté 60 000 kg de matière M1 au prix unitaire de 14,50 €
- 80 000 kg de matière M2 au prix unitaire de 21 €.

L'atelier d'usinage a exploité les machines pendant 320 heures et a consommé 58 000 kg de M1 et 81 000 kg de M2.

On a vendu 11 000 produits finis P.

Au 1er mai les stocks de matières M1 et M2 étaient respectivement de 2 000 kg au prix unitaire de 13,80 € et 3 000 kg au prix unitaire de 21 €.

Travail à faire :

1. Présentez le tableau de répartition de charges indirectes à l'aide de l'annexe 1.
2. Calculez le coût d'achat des matières M1 et M2 à partir de l'annexe 2.
3. Calculez le coût d'achat des matières utilisées M1 et M2 à l'aide des annexes 3 et
4. Les sorties de stock de matières sont évaluées au coût moyen unitaire pondéré.

Les annexes

Annexe 1 :

Eléments	Montant	Centres principaux		
		Approvisionnement	Atelier d'usinage	Distribution
Autres achats et charges externes	67 100,00	20%	60%	20%
Impôts et taxes	19 120,00	10%	80%	10%
Autres charges	5 580,00	4 383,00	314,00	883,00
Dotations aux amortissements	115 700,00	5%	90%	5%
Total	207 500,00			
Nature de l'unité d'oeuvre		15 € achetés	Heure machine	Nombre de produits P vendus
Nombre d'unités d'oeuvre				
Coût de l'unité d'oeuvre				

Annexe 2

Eléments	Matière M1				Matière M2			
	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
Achats								
Centre d'approvisionnement								
Coût d'achat								

Annexe 3

Fiche de stock des matières M1							
Eléments	Quantité	Prix unitaire	Montant	Eléments	Quantité	Prix unitaire	Montant
Stock initial				Consommation			
Achats				Stock final			
Total				Total			

Annexe 4

Fiche de stock des matières M2							
Eléments	Quantité	Prix unitaire	Montant	Eléments	Quantité	Prix unitaire	Montant
Stock initial				Consommation			
Achats				Stock final			
Total				Total			