R224 – Contrôle de Gestion

Groupe FI 1

DA3 (Coefficient 1)

Date : 21 Avril 2022

Durée : 1 heure

La société Peyre, fabrique deux produits (P1 et P2) à partir de deux matières premières (MPA et MPB).

Vous êtes chargé de déterminer le coût de production des P1 fabriqués au cours du mois d’Avril 2022.

Pour cela vous avez obtenu les informations suivantes :

**Les charges directes :**

Pour la fabrication d’un P1 il faut :

* 1.50 Kg de MPA
* 0.50 Kg de MPB
* 44 minutes et 15 secondes de main d’œuvre directe (MOD) dans l’atelier 2

Au cours du mois d’Avril , la société a acheté :

* 10880 Kg de MPA (prix d’achat d’un Kg : 25€)
* 2720 Kg de MPB (prix d’achat d’un kg : 37€)

Pour la fabrication d’un P2 il faut 28mn et 45 secondes de main d’œuvre directe (MOD) dans l’atelier 2.

Le taux horaire de la MOD dans l’atelier 2 est de 20€

**Les charges indirectes** (communes aux deux produits) ont été répertoriées dans l’annexe 1 : Tableau de répartition des charges indirectes.

Au cours du mois d’avril il a été fabriqué :

* 1500 P1
* 2700 P2

Au cours du mois d’avril il a été vendu :

* 1720 P1 (prix de vente unitaire : 117.15€)
* 2640 P2 (prix de vente unitaire : 290€)
1. ***En complétant l’annexe A, réalisez la répartition secondaire et déterminez le coût des unités d’œuvre.***
2. ***En complétant l’annexe B, déterminez le coût d’achat de la matière première MPA***
3. ***En complétant l’annexe C, déterminez le coût unitaire moyen pondéré d’un kg de matière première MPA***
4. ***En complétant l’annexe D, déterminez le coût de production des 1500 P1 fabriqués au cours du mois d’Avril.***

ANNEXE 1 : TABLEAU DE REPARTITION DES CHARGES INDIRECTES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Centres | **Auxiliaires** | **Principaux** |
| **Logistique** | **Services Connexes** | **Approvisionnement** | **Atelier 1** | **Atelier 2** | **Administration** |
| Répartition primaire | 21 000 € | 17 900 € | 41 000 € | 36 000 € | 57 000 € | 62 600 € |
| Logistique |   | 10% | 40% | 20% | 20% | 10% |
| Services connexes |   |   | 25% | 30% | 30% | 15% |
| **Nature de l'unité d'œuvre** | **Nombre de Kg de MP achetées** | **Nombre de produits fabriqués** | **Nombre d'heures de MOD de l'atelier 2** | **1000€ de CA réalisé** |

**ANNEXE A : TABLEAU DE REPARTITION DES CHARGES INDIRECTES A COMPLETER**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Centres | **Auxiliaires** | **Principaux** |
| **Logistique** | **Services Connexes** | **Approvisionnement** | **Atelier 1** | **Atelier 2** | **Administration** |
| Répartition primaire | 21000 | 17900 | 41000 | 36000 | 57000 | 62600 |
| Logistique |  |  |  |  |  |  |
| Services connexes |  |  |  |  |  |  |
| Répartition secondaire |  |  |  |  |  |  |
| **Nature de l'unité d'œuvre** | **Nombre de Kg de MP achetées** | **Nombre de produits fabriqués** | **Nombre d'heures de MOD de l'atelier 2** | **1000€ de CA réalisé** |
| **Nombre d'unités d'œuvre** |  |  |  |  |
| **Coût de l'unité d'œuvre** |  |  |  |  |

**ANNEXE B : COUT D’ACHAT DES MATIERES PREMIERES : MPA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   | **Quantité** | **Prix Unitaire** | **Montant** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| COUT D'ACHAT |  |  |  |

**ANNEXE C : DETERMINATION DU CUMP DES MATIERES PREMIERES : MPA**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   | Quantité | Prix Unitaire | Montant |
| Stock Initial de MPA | 2720 | 28€ | 76160€ |
| Achats de MPA en Avril |  |  |  |
| TOTAL ENTREES |  |  |  |

 CUMP

**ANNEXE D : DETERMINATION DU COUT DE PRODUCTION DES 1500 PRODUITS P1 FABRIQUES EN AVRIL**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   | Quantité | Prix Unitaire | Montant |
| Consommation de matière premières MPA |  |  |  |
| Consommation de matière premières MPA |  | 41,20€ |  |
| MOD Atelier 2 |  |  |  |
| Charges indirectes : Atelier 1 |  |  |  |
| Charges indirectes : Atelier 2  |  |  |  |
| **COUT DE PRODUCTION DES PRODUITS P1** |  |  |  |