**TEST 2 - R224 – 2021 / 2022**

Groupe : Nom :

Une entreprise BUT vous communique les éléments suivants concernant la production du produit A :

* Quantité vendue annuellement : 28 800 unités
* Prix de vente unitaire : 120€
* Charges fixes : 660 000€
* Charge variable unitaire : 90€
1. Complétez le compte de résultat différentiel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   | Quantité | Prix Unitaire | Montant |
| Chiffre d'affaires | 28800 | 120€ | 3 456 000€ |
| Coût variable | 28800 | 90€ | 2 592 000€ |
| Marge sur coût variable | 28800 | 30€ | 864 000€ |
| Charges fixes |  | 660 000€ |
| Résultat |  | 204 000€ |

1. Déterminez le taux de marge sur coût variable, le seuil de rentabilité en € et en quantité

Taux de marge : 30 / 120 = 25%

Seuil de rentabilité en € : 660 000 / 0.25 => 2 640 000€

Seuil de rentabilité en quantité : 2 640 000 / 120 => 22000 produits

1. Les ventes de l’année sont réparties en 2 semestres :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Semestre 1 | Semestre2  | TOTAL |
| 18064 | 10736 | 28800 |

Déterminez la date du point mort ?

30/06 -> 18064

Reste à vendre pour atteindre le SR (22000-18064) =3936 produits

(3936 / 10736) \* 180j => 66 jours

Date du point mort : 6 septembre