**TEST 3 - R224 – 2021 / 2022**

Groupe : Nom :

Partie 1 :

L’entreprise BUT vous communique les éléments suivants :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Produit A | Produit B |
| Quantités vendues | 300 | 900 |
| Prix de vente unitaire | 35€ | 15€ |
| Marge sur coût variable unitaire | 12€ | 5€ |

Charges fixes : 7425€

1. Déterminez le seuil de rentabilité (en €) de l’entreprise BUT

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | TOTAL |
| MSCV unitaire | 12,00 € | 5,00 € |  |
| Quantité | 300 | 900 |  |
| MSCV globale | 3 600 € | 4 500 € | 8 100 € |

TAUX DE MARGE : 8100 / 24000 => 33.75%

S. RENTABILITE : 7425 / 0.3375 => 22000€

1. A combien de produits A & B correspond ce seuil de rentabilité ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | TOTAL |
| Quantité | 300 | 900 |  |
| PV | 35 € | 15 € |  |
| CA | 10 500 € | 13 500 € | 24 000 € |
| % de chaque produit dans le CA | 43,75% | 56,25% |  |
| SR par produit | 9 625€ | 12 375€ | 22000 |
| Nbre de produit | 275 | 825 |  |

Partie 2 :

1. Déterminez :
   1. L’indice de sécurité

Marge de sécurité : 54000 – 45360 = 8640

Indice de sécurité : 8640 / 54000 = 16%

* 1. L’indice de prélèvement

32400 / 54000 : 60%