Exercice 1 :

Une entreprise a réalisé un chiffre d’affaire de 40 milles euros en vendant 5 000 produits.

Les CV s’élèvent à 6€/produit.

Les CF sont de 7 000 €

Calculez le seuil de rentabilité en valeur et en volume.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CA | 40 000 | 100 |
| CV | 30 000 | 75 |
| MCV | 10 000 | 25 |
| CF | 7 000 |  |
| Résultat | 3 000 |  |

SR = CF / MCV = 7 000 / 0.25= 28 000

Elle doit réaliser un CA de 28 000.

SR / prix de vente unitaire : 28 000 / 6 = 3500

L’entreprise D fixe le prix de vente d’un produit 41€

Elle compte en vendre 1 500 la première année

CF = 13 350 €

Le cout d’achats des MP représente 45% du CA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CA | 61 500 | 100 |
| CV | 27 675 | 45 |
| MCV | 33 825 | 55 |
| CF | 13 350 |  |
| Résultat | 20 475 |  |

CF / MCV = 13 350 / 0.55 = 24273

SR / prix de vente = 24273/ 41 = 592.57 soit 593 produit

6 000 € ttc

6000-1000 = 5000

Taux : 100 / nb année

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Année | Base de calcul | Dotation | Cumul | VNC |
| N | 5000 | 1250 | 1250 | 3750 |
| N+1 | 5000 | 1250 | 2500 | 2500 |
| N+2 | 5000 | 1250 | 3750 | 3750 |
| N+4 | 5000 | 1250 | 5000 | 0 |

Prorata : nb jour d’utilisation / 360

Non linéaire :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Année | Base de calcul | Consommation | Dotation | Cumul | VNC |
| N | 17 000 | 100 000 | 17 000 \* 100 000 / 600 000 |  |  |
| N+1 |  | 120 000 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Total de consommation = 600 000