



75CCG101 – Correction de l'exercice 8

EXERCICE 8

Soit les renseignements suivants concernant l'entreprise X

- Chiffre d'affaires 500 000 €
- Charges totales 420 000 €
- Charges variables 340 000 €

Travail à faire :

1. Calculer la marge sur coût variable en valeur et en pourcentage du chiffre d'affaires

$$\text{MCV} = \text{CA} - \text{CV} = 500\ 000 - 340\ 000 = 160\ 000\ \text{€}$$

$$\begin{aligned}\text{Taux de MCV} &= \text{MCV}/\text{CA} * 100 \\ &= 160\ 000/500\ 000 = 32\ \%\end{aligned}$$

2. Déterminez le chiffre d'affaires critique (seuil de rentabilité)

$$\text{SR} = \text{CF}/\text{taux de MCV} = (420\ 000 - 340\ 000)/0,32 = 250\ 000\ \text{€}$$

3. Déterminez graphiquement le seuil de rentabilité

Questions supplémentaires :

$$\begin{aligned}\text{Marge de sécurité} &= \text{Chiffre d'affaires} - \text{Seuil de rentabilité} \\ &= 500\ 000 - 250\ 000 = 250\ 000\ \text{€}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Indice de sécurité ou marge de sécurité en \%} \\ &= 250\ 000 / 500\ 000 = 50\ \%\end{aligned}$$

