



# 75CCG101 – Correction de l'exercice 10

## EXERCICE 10

Un entrepreneur prévoit de fabriquer 150 000 articles.

Les charges de structure s'élèvent à 360 000 € et le coût variable unitaire prévu est de 3 €.

Le prix de vente unitaire est de 6 €. Il ne variera probablement pas au cours du prochain exercice.

### Travail à faire :

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

**MCV = chiffre d'affaires – Les charges variables**

$$\text{MCV} = (150\,000 * 6) - (150\,000 * 3) = 900\,000 - 450\,000 = 450\,000 \text{ €}$$

**Taux de MCV = MCV/CA \* 100**

$$\text{Taux de MCV} = 450\,000/900\,000 * 100 = 50 \%$$

2. Calculer le seuil de rentabilité.

**SR = CF / Taux de MCV**

$$\text{SR} = 360\,000 / 0,5 = 720\,000 \text{ €}$$

3. Combien doit-il produire d'articles avant de réaliser un bénéfice ?

$$\text{SR en Quantité} = 720\,000/6 = 120\,000 \text{ produits}$$