

# SÉRIE D'EXERCICES NIVEAU BAC

## Management STMG

*Calculs essentiels avec correction détaillée*

### Exercice 1 — Taux de variation

- Énoncé : Le chiffre d'affaires d'une entreprise passe de 180 000 € à 225 000 €. Calculer le taux de variation.
- Correction :  $(225\ 000 - 180\ 000) / 180\ 000 \times 100 = 25\ %$ .
- Réponse : Le chiffre d'affaires a augmenté de 25 %.

### Exercice 2 — Marge unitaire

- Énoncé : Un produit est acheté 35 € et revendu 58 € HT. Calculer la marge unitaire.
- Correction :  $58 - 35 = 23$ .
- Réponse : La marge unitaire est de 23 €.

### Exercice 3 — Taux de marge

- Énoncé : Reprendre l'exercice précédent et calculer le taux de marge.
- Correction :  $23 / 35 \times 100 \approx 65,7\ %$ .
- Réponse : Le taux de marge est de 65,7 %.

### Exercice 4 — Taux de marque

- Énoncé : Reprendre les mêmes données et calculer le taux de marque.
- Correction :  $23 / 58 \times 100 \approx 39,7\ %$ .
- Réponse : Le taux de marque est de 39,7 %.

### Exercice 5 — Valeur ajoutée

- Énoncé : Une entreprise réalise un chiffre d'affaires de 320 000 € et supporte 210 000 € de consommations intermédiaires. Calculer la valeur ajoutée.
- Correction :  $320\ 000 - 210\ 000 = 110\ 000$ .
- Réponse : La valeur ajoutée est de 110 000 €.

### Exercice 6 — Part de marché

- Énoncé : Une entreprise vend 18 000 unités sur un marché total de 150 000 unités. Calculer sa part de marché.
- Correction :  $18\ 000 / 150\ 000 \times 100 = 12\ %$ .
- Réponse : La part de marché est de 12 %.

### Exercice 7 — Taux d'absentéisme

- Énoncé : Dans une entreprise de 80 salariés, 6 sont absents. Calculer le taux d'absentéisme.
- Correction :  $6 / 80 \times 100 = 7,5\ %$ .
- Réponse : Le taux d'absentéisme est de 7,5 %.

### Exercice 8 — Seuil de rentabilité

- Énoncé : Une entreprise a 48 000 € de charges fixes et un taux de marge sur coût variable de 60 %. Calculer le seuil de rentabilité.

- Correction :  $48\,000 / 0,60 = 80\,000$ .
- Réponse : Le seuil de rentabilité est de 80 000 € de chiffre d'affaires.

### Exercice 9 — BFR

- Énoncé : Une entreprise possède 52 000 € de stocks, 28 000 € de créances clients et 20 000 € de dettes fournisseurs. Calculer le besoin en fonds de roulement.
- Correction :  $52\,000 + 28\,000 - 20\,000 = 60\,000$ .
- Réponse : Le BFR est de 60 000 €.

### Exercice 10 — FRNG

- Énoncé : Une entreprise dispose de 190 000 € de ressources stables et de 165 000 € d'emplois stables. Calculer le FRNG.
- Correction :  $190\,000 - 165\,000 = 25\,000$ .
- Réponse : Le FRNG est de 25 000 €.

### Exercice 11 — Trésorerie nette

- Énoncé : Une entreprise a un FRNG de 25 000 € et un BFR de 60 000 €. Calculer la trésorerie nette.
- Correction :  $25\,000 - 60\,000 = -35\,000$ .
- Réponse : La trésorerie nette est de -35 000 €.
- Interprétation : la trésorerie est négative, donc l'entreprise a un besoin de financement à court terme.

### Exercice 12 — Taux de profitabilité

- Énoncé : Une entreprise réalise un résultat net de 24 000 € pour un chiffre d'affaires de 240 000 €. Calculer le taux de profitabilité.
- Correction :  $24\,000 / 240\,000 \times 100 = 10\%$ .
- Réponse : Le taux de profitabilité est de 10 %.

### Exercice 13 — Exercice de synthèse

- Énoncé : Une entreprise achète un produit 42 € et le revend 70 € HT. Elle en vend 12 000 unités dans l'année. Ses charges fixes sont de 180 000 €. Son taux de marge sur coût variable est de 50 %. Calculer : a) la marge unitaire ; b) le chiffre d'affaires ; c) le seuil de rentabilité.
- Correction a :  $70 - 42 = 28$ .
- Réponse a : 28 €.
- Correction b :  $70 \times 12\,000 = 840\,000$ .
- Réponse b : 840 000 €.
- Correction c :  $180\,000 / 0,50 = 360\,000$ .
- Réponse c : 360 000 €.

### Conseils pour réussir

- Lire attentivement les données de l'énoncé.
- Identifier la formule adaptée avant de calculer.
- Vérifier l'unité du résultat.
- Rédiger une phrase de conclusion pour interpréter le résultat.
- Ne pas confondre taux de marge et taux de marque.