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 × 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 × 100 ≈ 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 × 100 ≈ 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 × 100 = 12 %.
- Réponse : La part de marché est de 12 %.

Exercice 7 - Taux d'absentéisme

- Énoncé : Sur un mois de 20 jours ouvrés, une entreprise de 80 salariés enregistre 120 journées d'absence. Calculer le taux d'absentéisme.
- Correction : 120 / (80 × 20) × 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 × 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 × 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.