

13 exercices corrigés

Management STMG - Entraînement aux calculs

Les montants commerciaux sont HT. Pour les calculs simplifiés de BFR, il n'existe pas d'autres créances ni dettes hors trésorerie. Les salariés ont le même calendrier dans les exercices d'absentéisme.

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 : Le coût d'achat d'un produit est de 35 € HT et son prix de vente est de 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 de services, sans revente de marchandises ni production stockée ou immobilisée, réalise une production vendue de 320 000 € HT 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 €.

Exercices corrigés - suite

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 : Sur un mois de 20 jours ouvrés, une entreprise de 80 salariés enregistre 120 journées d'absence. Calculer le taux d'absentéisme.

Correction : $120 / (80 \times 20) \times 100 = 7,5 \%$.

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 €.

Exercices corrigés - suite

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 : Le coût d'achat unitaire d'un produit est de 42 € HT et son prix de vente est de 70 € HT.

L'entreprise en vend 12 000 unités dans l'année. Dans cet exercice, le coût d'achat constitue la seule charge variable ; les charges fixes annuelles sont de 180 000 €. 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 : la marge sur coût variable unitaire est de $70 - 42 = 28$ €. Le taux de marge sur coût variable est de $28 / 70 = 0,40$, soit 40 %. Le seuil de rentabilité est donc de $180\,000 / 0,40 = 450\,000$ €.

Réponse c : le seuil de rentabilité est de 450 000 € de chiffre d'affaires HT. À ce seuil, la marge sur coût variable couvre exactement les charges fixes ; les ventes couvrent donc l'ensemble des charges du modèle.

À vérifier dans ta copie : formule adaptée, données cohérentes, calcul détaillé, unité et interprétation. Le barème dépend du sujet.