

Rapport du chapitre 4

Exercice Vrai/Faux — Vérifiez vos connaissances

Tout est correct.

Exercice QCM — Suites géométriques

Tout est correct.

Exercice QCM — Fonction exponentielle

Tout est correct.

Exercice — Sens de variation (suite géométrique $v_0 = 960$, Lycée Corot, Morestel)

Décalage entre les questions de l'énoncé et celles du corrigé. L'énoncé comporte trois questions. La question 2 demande d'exprimer v_n en fonction de n , et la question 3 d'étudier le sens de variation. Or, dans le corrigé :

- la question 2 répond avec la relation de récurrence $v_{n+1} = \frac{1}{2} v_n$, qui n'était pas demandée ;
- la question 3 donne la formule explicite $v_n = 960 \times \left(\frac{1}{2}\right)^n$, qui correspondait à la question 2 de l'énoncé ;
- une question 4 (sens de variation) apparaît dans le corrigé sans correspondre à aucun numéro de l'énoncé.

Les questions 2 et 3 sont donc inversées et le corrigé compte une question de trop. Tous les calculs sont corrects.

Exercice — Modéliser (influenceur TikTok, Lycée Renoir, Cagnes-sur-Mer)

Tout est correct.

Exercice — Modéliser (voiture de Baptiste, Lycée Gand, Amiens)

Tout est correct.

Exercice — Comparaison de suites (salaires de Camille, Lycée Renoir, Cagnes-sur-Mer)

Tout est correct.

Exercice — Sens de variations (fonctions exponentielles, Lycée Vincent d'Indy, Privas)

Tout est correct.

Exercice — Résolution d'équations (racines n -ièmes, Lycée Jean Puy, Roanne)

Tout est correct.

Exercice — Évolutions successives (population, Lycée Ruffié, Limoux)

Tout est correct.

Exercice — Taux d'évolution moyen (subvention, Lycée Montaigne, Bordeaux)

Tout est correct.

Exercice — Pour aller plus loin (visioconférences, Lycée Boucher, Paris)

Tout est correct.