

Rapport du chapitre 3

Exercice Vrai/Faux — Suite arithmétique

Question 3 — **Erreur : réponse inversée.**

Question 6 — **Justification incomplète.** J'ai ajouté une mention à la fin de la justification : « Inégalité large et non stricte ».

Questions 1, 2, 4, 5, 7, 8 et 9. Tout est correct.

Exercice QCM — Suite arithmétique

Tout est correct.

Exercice — Fonction affine (Lycée Alain, Le Vésinet)

Tout est correct.

Exercice — Croissance linéaire (plongeur, Lycée Brel, La Courneuve)

Tout est correct.

Exercice — Fonction affine Celsius/Fahrenheit (Lycée Aubrac, Pantin)

Tout est correct.

Exercice — Suite et Python (Lycée St Exupéry, Toulouse)

Tout est correct.

Exercice — Suite et tableur (Lycée Brel, La Courneuve)

Tout est correct.

Exercice — Suite arithmétique (Lycée Alain, Le Vésinet,
 $u_0 = 48$)

Tout est correct.

Exercice — Suite arithmétique et Python (Lycée Déodat, Toulouse)

Tout est correct.

Exercice — Modéliser (épargne familiale, Lycée Montaigne, Bordeaux)

Question 4 — **Erreur dans la conclusion.** La résolution de $s_n \geq 4200$ donne bien $n \geq 38$. Cependant, le corrigé conclut « au bout de 38 **mois** (soit 3 ans et 2 mois) », alors que n désigne des **années** dans l'énoncé (« la somme épargnée l'année n »).

La conclusion correcte est : la famille pourra partir à partir de la 38^e **année**.

Questions 1, 2 et 3. Tout est correct.

Exercice — Modéliser (abonnés réseau social, Lycée Michelet, Vanves)

Question 4 — **Coquille dans le calcul.** Le corrigé écrit $n = \frac{1800}{1500} = 12$, alors que le numérateur correct est **18 000** (il manque un zéro). Le résultat $n = 12$ est néanmoins juste, car $1500 \times 12 = 18\,000$.

Questions 1, 2 et 3. Tout est correct.

Exercice — Suite homographique (Lycée St-Exupéry, Mantes-la-Jolie)

Tout est correct.