ATELIER G

Auto-évaluation

Objectifs : Faire le point sur tout le chapitre et repérer les notions à retravailler avant l'évaluation.
Matériel : un ordinateur ou un téléphone, site **MathaCoeur**. **Durée :** 20 minutes

Consignes

Le QCM comporte **dix questions** indépendantes. Cherchez chaque réponse *sur votre cahier* avant de cliquer : une fois la réponse choisie, elle est verrouillée.

La correction s'affiche aussitôt, avec une explication et un renvoi au cours : lisez-la même quand vous avez juste, elle donne souvent la rédaction attendue.

Les valeurs changent à chaque chargement : le bouton de remise à zéro relance un tirage neuf, et non le même questionnaire.

Objectif

L'objectif est d'obtenir **au moins 9 bonnes réponses sur 10**. Si vous n'y êtes pas, relisez les passages du cours signalés dans les explications, puis recommencez avec de nouvelles valeurs.

Pour faire valider

1. Laissez la page du QCM **ouverte sur le bilan final**, celui qui affiche votre score, lorsque vous aurez obtenu au moins **9 sur 10**.

2. Montrez votre écran au professeur, qui validera l'atelier sur la fiche de suivi.

3. Une fois l'atelier validé, rangez cette fiche.

★ AIDES ★

1. Le cours reste à votre disposition : ce n'est pas un contrôle et rien n'est noté.

2. *(voir l'exemple 2)* — Pour une suite définie par récurrence, il faut passer par tous les termes précédents : aucun raccourci n'est possible.

3. *(voir l'exemple 4)* — Pour une formule explicite, calculez $u_{n+1} - u_n$: si le résultat est une constante, son signe donne le sens de variation pour tous les rangs.

4. *(voir l'exemple 5)* — La méthode du rapport ne s'emploie que si la suite est strictement positive. Vérifiez toujours cette condition avant de l'appliquer.