ATELIER H

Auto-évaluation — QCM

Objectifs : Faire le point sur le chapitre et repérer ce qui reste à retravailler.
Matériel : Un ordinateur **Durée :** 20 minutes — sans calculatrice

Consignes

Ouvrir le QCM sur **MathaCoeur** : **10 questions**, toutes indépendantes. Objectif : **9 bonnes réponses au moins**.

Pour chaque question, cherchez la réponse *sur votre cahier* avant de cliquer. **Une fois la réponse choisie, elle est verrouillée.** La correction s'affiche aussitôt, avec une explication : lisez-la même quand vous avez juste.

Le bouton « **Recommencer** » relance un questionnaire neuf : les valeurs changent à chaque fois. Consultez votre cours aussi souvent que vous le souhaitez. Les aides sont en bas de la page.

Pour faire valider

1. Laissez la page du QCM ouverte sur le résultat lorsqu'il affiche au moins **9 sur 10** et la mention « **Validé** ».

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. Questions 1 à 3 : développez et réduisez avant de conclure *(définition 1)* ; une racine annule le polynôme *(définition 2)*.

2. Questions 4 à 8 : somme $-b/a$, produit c/a *(théorème 3)* ; forme $a\,(x - x_1)(x - x_2)$ *(définition 3)* ; un carré est positif ou nul.

3. Questions 9 et 10 : signe de a à l'extérieur des racines *(théorème 6)* ; $x^2 - k^2 = (x - k)(x + k)$.