ATELIER H

Cap sur l'EAM

Objectifs : S'entraîner aux questions de dérivation de l'épreuve anticipée.
Matériel : Un ordinateur **Durée :** 20 minutes — sans calculatrice

Consignes

Ouvrir le QCM sur **MathaCoeur** : **10 questions**, toutes indépendantes, dans l'esprit de l'épreuve anticipée. Objectif : **9 bonnes réponses au moins**. Les aides sont en bas de la page.

Pour chaque question, cherchez la réponse *sur votre cahier* avant de cliquer : **une réponse choisie est verrouillée**. La correction s'affiche aussitôt, avec une explication : lisez-la même quand vous avez juste. Sous chaque question, un renvoi indique le passage du cours à consulter.

Après la dixième réponse, le résultat s'affiche. « Revoir le QCM » permet de relire les corrections ; « Recommencer » relance un questionnaire neuf, aux valeurs différentes.

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. Avant de dériver, nommez la forme : somme, produit, quotient, inverse *(voir le théorème 2)*. Dans $u'v - uv'$, l'ordre des termes compte.

2. Le nombre dérivé $f'(a)$ est le coefficient directeur de la tangente au point d'abscisse a : $\dfrac{y_B - y_A}{x_B - x_A}$ si elle passe par A et B.

3. La tangente au point d'abscisse a : $y = f(a) + f'(a)(x - a)$. Deux droites parallèles ont le même coefficient directeur.