ATELIER H

Objectifs : S'entraîner aux questions de type EAM sur le chapitre.
Matériel : Un ordinateur **Durée :** 20 minutes — sans calculatrice

Consignes

Ouvrez 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. Après la dernière réponse, le bouton « **Revoir le QCM** » ramène aux corrections ; le bouton « **Recommencer** » relance un questionnaire neuf, avec d'autres valeurs.

Consultez votre cours autant que vous le souhaitez. Les aides sont sur la page suivante.

Pour faire valider

1. Après la dernière réponse, un écran de résultat s'affiche. Laissez-le **ouvert** lorsqu'il indique « **Validé** » (au moins **9 sur 10**).

2. Présentez votre **fiche de suivi** : le professeur vous pose une question avant de la tamponner.

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

★ AIDES ★

1. Lecture graphique *(définition 3, exemple 2)* : $f'(a)$ est la pente de la tangente en A ; choisissez deux nœuds du quadrillage sur la tangente. Une tangente horizontale a une pente nulle.

2. Équation de tangente *(théorème 2, exemple 4)* : $y = f(a) + f'(a)(x - a)$. Pour savoir si un point est sur la tangente, remplacez x par son abscisse dans l'équation.

3. Taux et nombre dérivé *(définitions 1 et 2)* : si le taux vaut $m + kh$, regardez ce qu'il devient lorsque h se rapproche de 0 ; une droite parallèle à la tangente a la même pente.

4. Approximation et contextes *(définition 4, exemples 5 à 7)* : $f(a + h) \approx f(a) + f'(a)\,h$, avec h négatif si le nombre est inférieur à a ; un nombre dérivé est une vitesse instantanée ou un coût marginal.