

Feuille d'exercices WIMS

RCB 22 Applications de la Dérivée

1. [Pour retravailler l'introduction à la notion de dérivée,](#)
 - a. Nombre dérivé et tangente
 - b. Exercices sur les tangentes
 - c. Dérivée à droite, dérivée à gauche
 - d. Fonction dérivée
 - e. Graphe de la dérivée.
 - f. Produit, quotient et composé
 - g. Exercices : domaine de dérivabilité
 - h. Dérivabilité et ordre de dérivabilité
 - i. Utilisation des dérivées pour calculer des limites
2. [Exercices sur les applications de la dérivée à la résolution de problèmes de sciences physiques](#)
3. [Exercices sur le dessin du graphe de la dérivée à partir de celui d'une fonction donnée](#)
4. [Dérivée graphique](#), reconnaître le graphe de la dérivée d'une fonction
5. [Exercices sur les dérivées de fonctions exponentielles en TS](#),
6. [Calculatrice de fonction](#), L'élève saisit l'expression d'une fonction donnée, il effectue lui-même le calcul de la valeur qu'elle prend en un certain point, mais aussi les expressions de sa dérivée, puis il vérifie si ses calculs sont bien faits.
7. [Exercices d'entraînement sur la dérivée.](#)
8. [Dérivées limitées](#), Apprendre à trouver les bornes d'une fonction ayant une dérivée bornée.