

Feuille d'exercices WIMS

RCB 26 Fonction exponentielle

1. [Exercices pour revisiter les propriétés algébriques des fonctions exponentielles Exponentielles: \(Entraînement\)](#)
 - a. Dériver des fonctions composées avec la fonction exponentielle,
 - b. Dresser le tableau de variation de telles fonctions
2. [Ensemble d'exercices destinés à rendre capable de calculer avec justesse les limites de fonctions construites avec la fonction exponentielle](#)
3. [Exercices sur le calcul de limites avec logarithmes ou exponentielles](#)
4. [Exercices sur les calculs algébriques avec logarithmes ou exponentielles,](#)
 - a. réécriture,
 - b. simplification,
 - c. résolution d'inéquation,
 - d. étude de signe avec \ln et \exp .
5. [Exercices sur l'étude des variations de fonctions,](#)
 - a. polynômes,
 - b. logarithmes et
 - c. exponentielles
6. [Méthodes pour les études de signe d'une fonction construite avec la fonction exponentielle.](#)
7. [Calcul de dérivées et équations de tangentes,](#)
 - a. exercices de calcul de dérivées et
 - b. application à la détermination de l'équation de la tangente à une courbe.
8. [Calcul intégral](#), exercices de calcul de primitives, intégrales et applications