Spé Maths
Terminale

Dérivées avec « exponentielle »

ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

CALCUL DE DÉRIVÉES 1

ÉNONCÉ

Sans aucune justification, calculer les dérivées des fonctions f suivantes:

1. $f(x) = e^{3x}$.

2. $f(x) = 5\,e^{7x}$.

3. $f(x) = 5\,e^{x} + e^{3x}$.

4. $f(x) = 5x^2 + x - 7\,e^{6x}$.

5. $f(x) = 3x^4 + 2x^2 + e^{x} - 4\,e^{-x} + (e^{3x})^3$.

6. $f(x) = e^{7x+8} - 15x$.

Freemaths : Tous droits réservés