

EXERCICE n°12 :

Calculer la dérivée des fonctions f suivantes :

a. $f(x) = (1 - 2x^3)e^x$.

b. $f(x) = (x^2 + 1)(e^x - 1)$.

c. $f(x) = (e^x + 1)(2e^x - 3)$.

d. $f(x) = \frac{x+1}{e^x + 3}$.

e. $f(x) = (2x+1)e^x$.

f. $f(x) = \frac{3e^x - 1}{2e^x + 1}$.

www.maths-terminale-es.fr