

EXERCICE n°27 :

Etudier les variations des fonctions f définies sur \mathbb{R} en utilisant la dérivée.

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

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

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

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

www.maths-terminale-es.fr