

Contrôle n°1-3 – mathématiques

Exercice 1 (2,5 points)

Calculer la dérivée de la fonction f suivante : $f(x) = \frac{5e^x}{x^2 + 1}$.
En donner une forme la plus factorisée possible.

Exercice 2 (2,5 points)

Résoudre l'inéquation suivante : $e^{x^2-1} \leq 1$