

Contrôle n°1-2 – mathématiques

Exercice 1 (3 points)

Calculer la dérivée de la fonction suivante (donner une forme réduite du résultat) : $f(x) = \frac{5x^2 - 1}{2x + 1}$.

Exercice 2 (2 points)

Faire l'étude du signe de la fonction suivante : $g(x) = -2x^2 + 2x + 12$.