

Contrôle n°3-2 – mathématiques

Exercice 1 (1,5 points)Calculer la dérivée des fonctions f et g suivantes :

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

2. $g(x) = 5x + \frac{4x}{5}$

Exercice 2 (3,5 points)Calculer la dérivée de la fonction f définie par : $f(x) = \frac{x^2 + 3x}{2x - 1}$