

Contrôle n°02-2 – mathématiques

Exercice 1 (1,5 point)

Soit f la fonction définie sur $]0; 15]$ par $f(x) = 5x - \frac{6}{x}$.

Déterminer la dérivée f' de f .

Exercice 2 (3,5 points)

On considère la fonction f définie sur $]0; 20]$ par $f(x) = \frac{3x^2 - 4x}{x^2 + 2x}$.

Déterminer la dérivée f' de f .