

EXERCICE n°2 :

Soit la fonction f définie sur $]2; +\infty[$ par : $f(x) = \frac{3x^2 + 2x - 1}{x - 2}$.

1. Déterminer les réels a , b et c tels que pour tout x de $]2; +\infty[$: $f(x) = ax + b + \frac{c}{x - 2}$.
2. A l'aide de somme de fonctions, étudier, si possible, le sens de variation de la fonction f sur $]2; +\infty[$.