

EXERCICE n°4 :

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

1. Déterminer les réels a , b et c tels que pour tout x de $] -\infty; 2[$: $f(x) = ax + b + \frac{c}{x - 2}$.
2. Etudier les variations de la fonction f sur $] -\infty; 2[$.