

Soit $f(x) = \frac{x^3 - x^2 - x - 1}{(x - 1)^2}$.

- Déterminer a, b, c réels tels que $f(x) = ax + b + \frac{c}{(x - 1)^2}$.

- En déduire la primitive de f , nulle en $x = 0$.