Exercice 5 :

Soit f la fonction définie sur]1,+ ∞ [par f(x) = $\frac{x^3 - x^2 - x + 5}{(x-1)^2}$.

1. Déterminer les réels a, b et c pour que f(x) = ax + b+ $\frac{c}{(x-1)^2}$ pour tout x∈]1,+ ∞ [.

2. Déterminer la primitive de f sur]1,+ ∞ [qui s'annule en 2 .

© najah.com®