Exercice 3 :

Soit f la fonction définie par f(x) = $\frac{x^2+2x+6}{(x+1)^2}$.

1. Déterminer les réels a et b tels que pour tout $x \neq -1$ on a f(x) = a - $\frac{b}{(x+1)^2}$.

2. a) Justifier que f admet une primitive sur]-1,+∞[.

   b) Déterminer une primitive F de f sur]-1,+∞[.

   c) Déterminer la primitive F de f s'annulant en 0.

© najah.com®