

[rapide]

Déterminer les réels A , B et C pour que : $F(z) = \frac{z+1}{(z+2)(z-5)^2} = \frac{A}{z+2} + \frac{B}{z-5} + \frac{C}{(z-5)^2}$.

En déduire une primitive de z définie sur $]5; +\infty[$.