

Déterminer les valeurs de A , B et C pour que :

$$1. \frac{2x}{(x+4)(x-9)} = \frac{A}{x+4} + \frac{B}{x-9}$$

$$2. \frac{3}{(p^2+9)(p+1)} = \frac{Ap+B}{p^2+9} + \frac{C}{p+1}$$

$$3. \frac{7z}{(z+1)^2(z+5)} = \frac{A}{(z+1)^2} + \frac{B}{z+1} + \frac{C}{z+5}$$