

[Rapide]

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

$$1. \frac{x^2 + 1}{(x + 2)^2(x - 3)} = \frac{A}{(x + 2)^2} + \frac{B}{x + 2} + \frac{C}{x - 3}$$

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

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