



Equations de degré 3

Résoudre l'équation: $x^3 + 5x^2 + 4x = 0$

.....

$$P(x) = x^3 + 7x^2 + 15x + 9$$

- 1) Montrer que -1 est une racine de P
- 2) On admet que $P(x) = (x + 1)(ax^2 + bx + c)$. Déterminer a , b et c.
- 3) En déduire toutes les solutions de $P(x) = 0$