



Exercice de Révision

Automne 07 - Equations complexes

Exercice 1

1. Rappeler les solutions dans \mathbb{C} de l'équation $z^3 + z^2 + z + 1 = 0$.
2. Déterminer dans \mathbb{C} les solutions de $\left(\frac{z-2i}{z+2i}\right)^3 + \left(\frac{z-2i}{z+2i}\right)^2 + \frac{z-2i}{z+2i} + 1 = 0$.