



Exercice de Révision Automne 09 - Equations complexes

Exercice 1 On considère les équations

$$z^{14} + 4 = (3 + i) z^7 \quad (E)$$

et

$$\omega^2 - (3 + i)\omega + 4 = 0 \quad (F)$$

1. Résoudre (F) dans \mathbb{C} .
2. Résoudre (E) dans \mathbb{C} .