



Exercice Automne 08

Equation complexe et IPP

Exercice 1 Résoudre dans \mathbb{C} , l'équation d'inconnue z suivante :

$$z^{14} + 4 = (3 + i) z^7.$$

Exercice 2 Calculer $I = \int_0^{1/2} \arcsin(x) dx$.