

Análise Matemática IV

1º semestre de 2001/2002

Exercício-teste 1

Determine todas as soluções complexas da equação

$$z^4 = 4\sqrt{2}e^{\frac{5\pi}{2}i} \left(4e^{\frac{3\pi}{2}i} + 2\sqrt{2}e^{\frac{\pi}{4}i} \right).$$