

Exercici 28. Trobeu quatre nombres complexos diferents z_1, z_2, z_3, z_4 , tals que $z_j^4 = 1$, per a $j = 1, 2, 3, 4$.

Solució 28.

Hem de resoldre la equació $x^4 - 1 = 0$ en \mathbb{C} :

$$z_1 = i \quad z_2 = -i \quad z_3 = 1 \quad z_4 = -1$$