

Tarefa 6

As raízes complexas da equação $(z - 2)^N = 3$, serão (z_1, z_2, \dots, z_N) , e a solução geral é expressa por:

$$z_k = 3^{1/N} \cdot \left(\cos \left(\frac{2\pi k}{N} \right) + \mathbf{i} \cdot \sin \left(\frac{2\pi k}{N} \right) \right) + 2 \quad (1)$$