

ECUACIONES CON NÚMEROS COMPLEJOS

Actividad 1: Resolver las ecuaciones. Luego, verificar las soluciones.

a) $z^2 - 2 \cdot (z - 5) = 4z - 3$

b) $5 \cdot (z^2 - 1) - (2 + z) = 4 \cdot (z^2 - 3) - 3z$

c) $\frac{z-2i}{3+2i} = 1 - i$

Actividad 2: Hallar una ecuación cuyas raíces sean los números complejos dados.

a) $z_1 = 2 - 3i$ y $z_2 = 2 + 3i$

b) $z_1 = 1 - \frac{1}{2}i$ y $z_2 = 1 + \frac{1}{2}i$