

Laboratorio 1 Temario A - Números Complejos

Problema 1. Encuentre $|(2 - 3i)(-1 + 7i)|$.

Problema 2. Resuelva $z^2 = -4i$.

Problema 3. Dado $x = 4$, $y = -5$, calcule

$$\frac{x}{x^2 + y^2} + i \frac{-y}{x^2 + y^2}$$

Problema 4. Simplifique $\left(\frac{1+i}{1-i}\right)^3$