

Cancon Q. Roo
Glover Enrique Santos Concha

11/sep/20

1. - Dibujar los siguientes números en el plano complejo tanto en forma rectangular como en forma polar

a) $2 - i2$

$$|Z| = \sqrt{(2)^2 + (-2)^2}$$

$$\theta = \tan^{-1}\left(\frac{-2}{2}\right) = 45^\circ$$

$$|Z| = \sqrt{4 + 4}$$

$$360 - 45 = 315^\circ$$

$$|Z| = \sqrt{8} = 2.8$$

$$Z = 2.8 / 315^\circ$$

