

EJERCICIOS DE NÚMEROS COMPLEJOS EN FORMA POLAR

1. ¿Cómo se expresa un número complejo en forma polar?

2. Completa el resultado de los siguientes ángulos.

Recuerda, que al no ser un ejemplo numérico los resultados serán del tipo α o $\alpha + 100^\circ$ por ejemplo.

$$\alpha = \operatorname{arctg} \frac{b}{a}$$

$$\left\{ \begin{array}{l} \frac{+b}{+a} = \\ \frac{+b}{-a} = \\ \frac{-b}{-a} = \\ \frac{-b}{+a} = \end{array} \right.$$

$$\left\{ \begin{array}{l} \frac{0}{+a} = \\ \frac{0}{-a} = \\ \frac{+b}{0} = \\ \frac{-b}{0} = \end{array} \right.$$