

Expresión de un número complejo en forma polar.

$$C = r_a$$

$|C| = r$  es el módulo.

$\text{Arg}(C) = \alpha$  es el argumento.

#### ACTIVIDAD 4

Resuelva los siguientes ejercicios que a continuación se le presentan:

a. Encuentre el módulo y la gráfica de:  $C = 2 \frac{1}{2} + 2i$

b. Encuentre el módulo y la gráfica de:  $C = 3 - 2i$

c. Encuentre el módulo y la gráfica de:  $C = -3 - i$

d. Encuentre el módulo y la gráfica de:  $C = -3 - 3i$

e. Encuentre el módulo y la gráfica de:  $C = -1 + 2i$

f. Encuentre el módulo, argumento y la gráfica de:  $C = 2 \frac{1}{2} + 2i$

g. Encuentre el módulo, argumento y la gráfica de:  $C = 3 - 2i$

h. Encuentre el módulo, argumento y la gráfica de:  $C = -3 - i$

i. Encuentre el módulo, argumento y la gráfica de:  $C = -3 - 3i$

j. Encuentre el módulo, argumento y la gráfica de:  $C = -1 + 2i$