

**Ejemplo 8**

Dada la forma cartesiana siguiente, pasarla a la forma polar:

$C = -2i \rightarrow 0 - 2i$ . Su forma es  $(0, -1)$ , donde su ángulo es:  $270^\circ$

$$|C| = \sqrt{0^2 + (-2)^2} = 2$$

$$\alpha = \arctg \frac{-2}{0} = \text{NED} \text{ (no está definido), pero vea su tabla y gráfica} = 270^\circ$$

$$C = 2_{270^\circ}$$

**Nota importante:** para los ejemplos anteriores se recomienda analizar su gráfica de ubicación y los criterios de las tablas dadas.

**ACTIVIDAD 5**

Resuelva los siguientes ejercicios pasándolos a forma polar:

a.  $C = -4i$

b.  $C = 3i$

c.  $C = -3$

d.  $C = 4$

e.  $C = 2 - \sqrt{3} i$

f.  $C = -2 - \sqrt{3} i$

g.  $C = -2 + \sqrt{3} i$

h.  $C = 2 + \sqrt{3} i$

i.  $C = -2i$

J.  $C = 5$