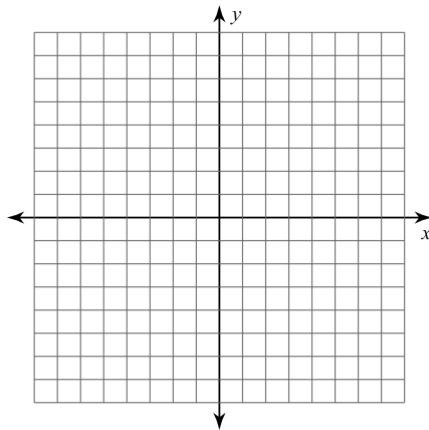


## SECCIONES CÓNICAS: PROBLEMAS DE PRÁCTICA

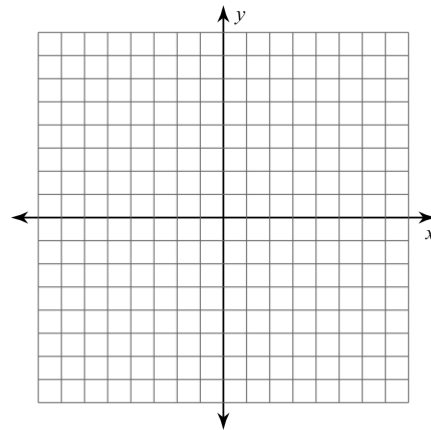
1.  $y = -(x+1)^2 - 2$

El vértice es (\_\_\_\_, \_\_\_\_); se abre \_\_\_\_.



2.  $(x+1)^2 + (y-4)^2 = 9$

El centro es (\_\_\_\_, \_\_\_\_); el radio es \_\_\_\_.



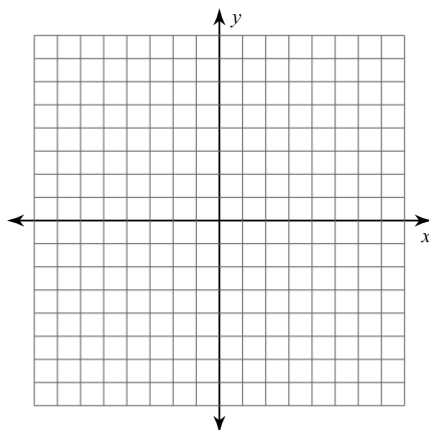
3.  $\frac{x^2}{4} + \frac{y^2}{9} = 1$

El centro es (\_\_\_\_, \_\_\_\_)

El eje mayor es paralelo al eje \_\_\_\_.

La longitud del eje mayor es \_\_\_\_.

La longitud del eje menor es \_\_\_\_.



4.  $\frac{x^2}{9} - \frac{y^2}{16} = 1$

El centro es (\_\_\_\_, \_\_\_\_)

Las asíntotas son \_\_\_\_ y \_\_\_\_.

Los vértices son (\_\_\_\_, \_\_\_\_) y (\_\_\_\_, \_\_\_\_).

