



**EJERCICIO 3:** a) Halla la **ecuación punto-pendiente** de la recta que pasa por los puntos  $A(-2, 3)$  y  $B(2, -5)$ .

**1º PASO:** Calculamos la pendiente de la recta usando la fórmula.

$$\left. \begin{array}{l} B(2, -5) \\ A(-2, 3) \end{array} \right\} \rightarrow m = \frac{-( \quad )}{-( \quad )} = \text{---} =$$

**2º PASO:** Halla la ecuación punto-pendiente de la recta que pasa por el punto  $A(-2, 3)$  y tiene pendiente lo obtenido en el apartado anterior.

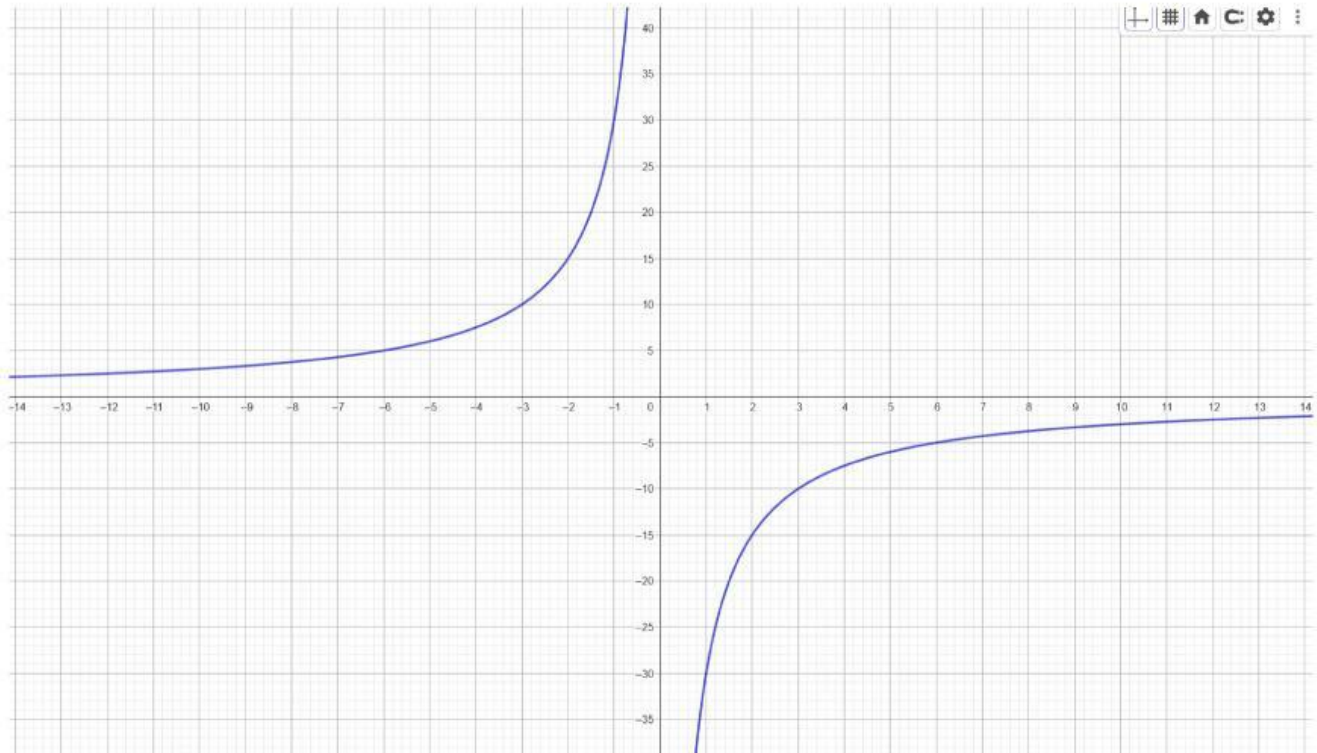
$$\left. \begin{array}{l} m = \\ A(-2, 3) \end{array} \right\} \rightarrow y - ( \quad ) = \quad \cdot (x - \quad ) \rightarrow$$

b) Halla la **ecuación punto-pendiente** de la recta que pasa por el punto  $A(-3, 4)$  y tiene pendiente 5.

$$\left. \begin{array}{l} m = 5 \\ A(-3, 4) \end{array} \right\} \rightarrow y - \quad = \quad \cdot (x - \quad ) \rightarrow$$



**EJERCICIO 4:** Observa la siguiente gráfica.



i. ¿Cómo se llama este tipo de curva?

ii. ¿Cuál es la constante de proporcionalidad?  $k =$

iii. Indica la expresión algebraica de la función anterior.  $y =$  —