



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.

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

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.

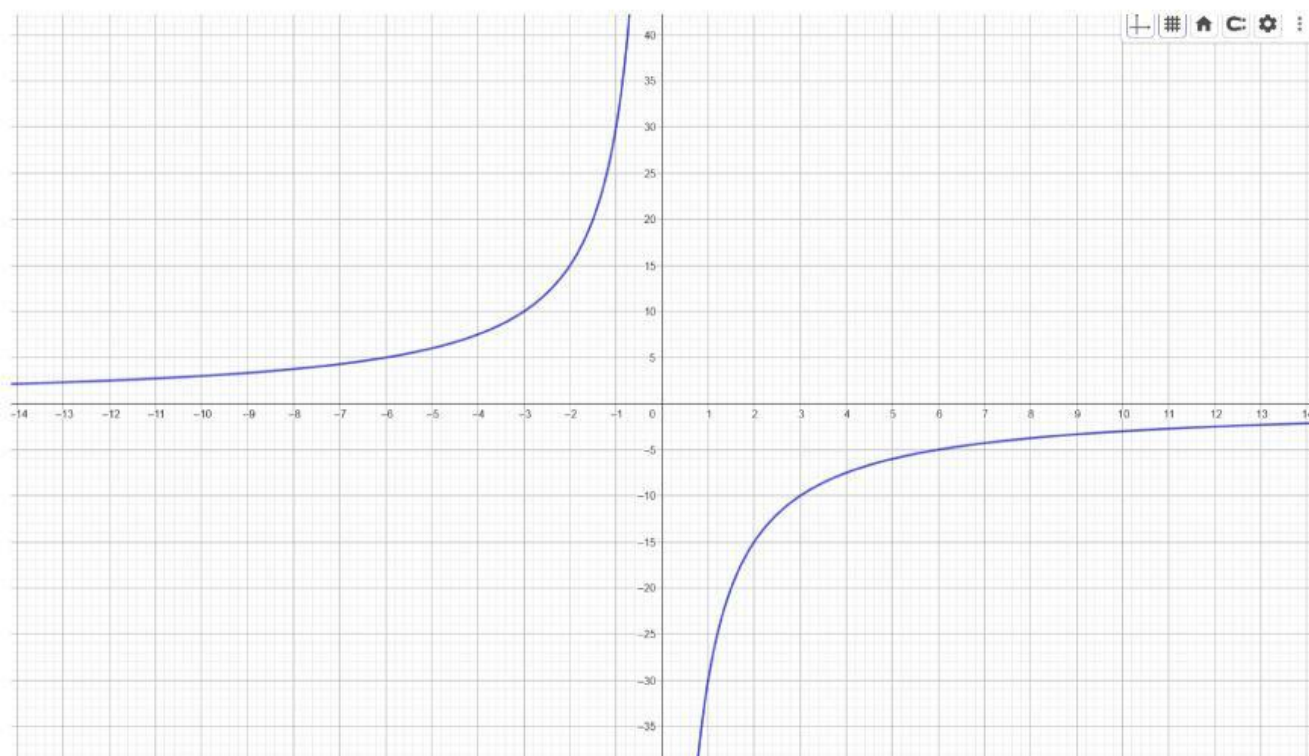
$$\left. \begin{array}{l} m = \\ A(-2, 3) \end{array} \right\} \rightarrow y - (\quad) = \quad \cdot (x - \quad) \rightarrow$$

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. $y =$ —