**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.

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

**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.

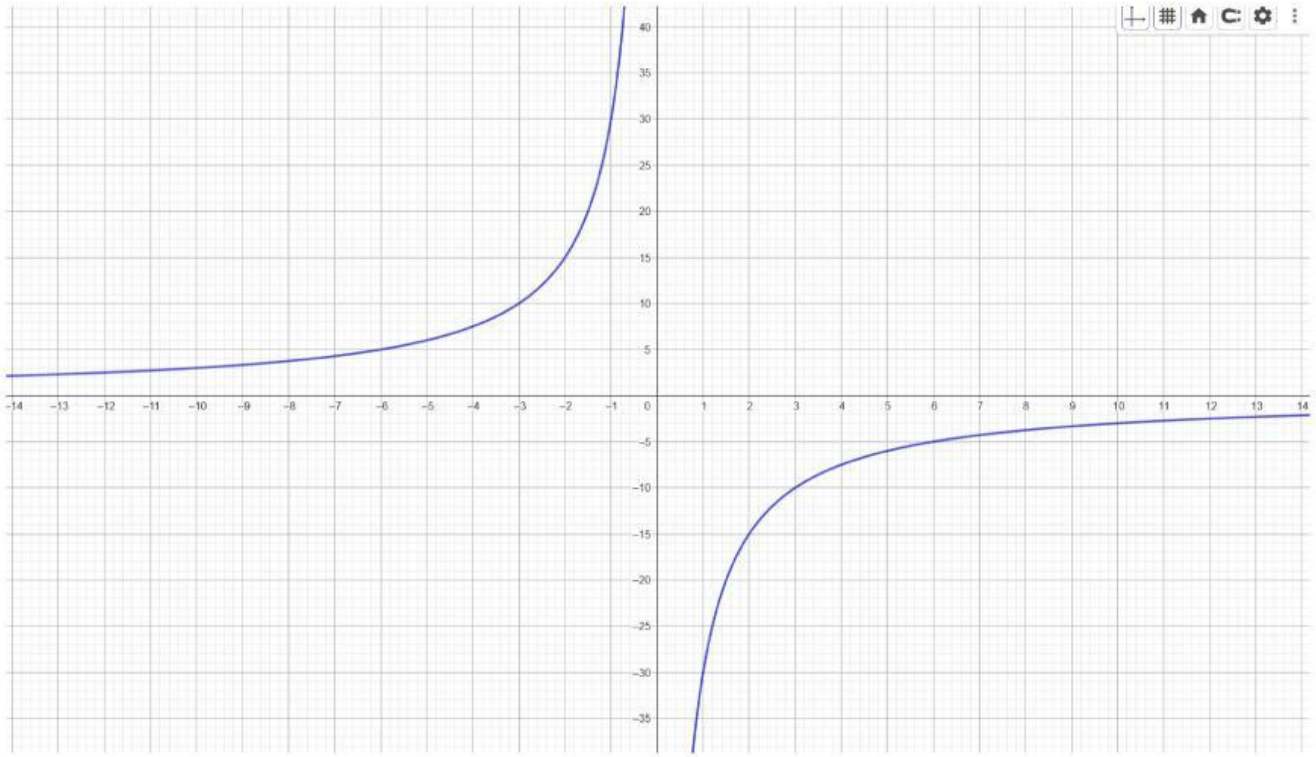
$$\left.\begin{matrix} m = \\ A(-2,3) \end{matrix}\right\} \rightarrow \; y - (\quad) = \quad \cdot (x - \quad) \rightarrow$$

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

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

LIVEWORKSHEETS

**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. $y =$ ———

LIVEWORKSHEETS