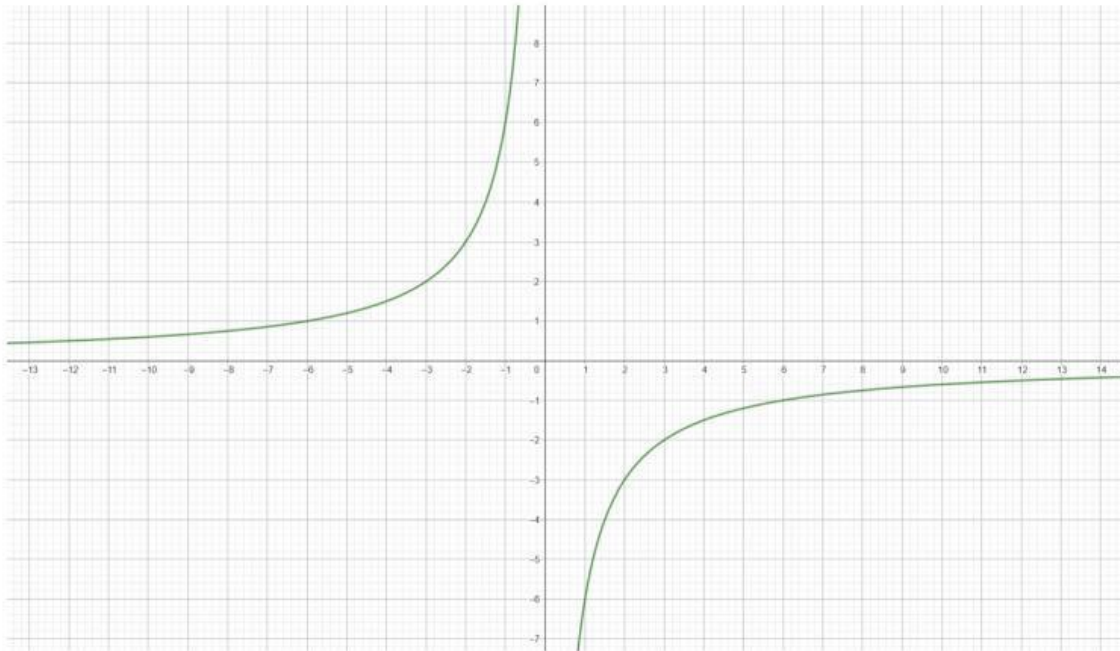




FUNCIONES DE PROPORCIONALIDAD INVERSA

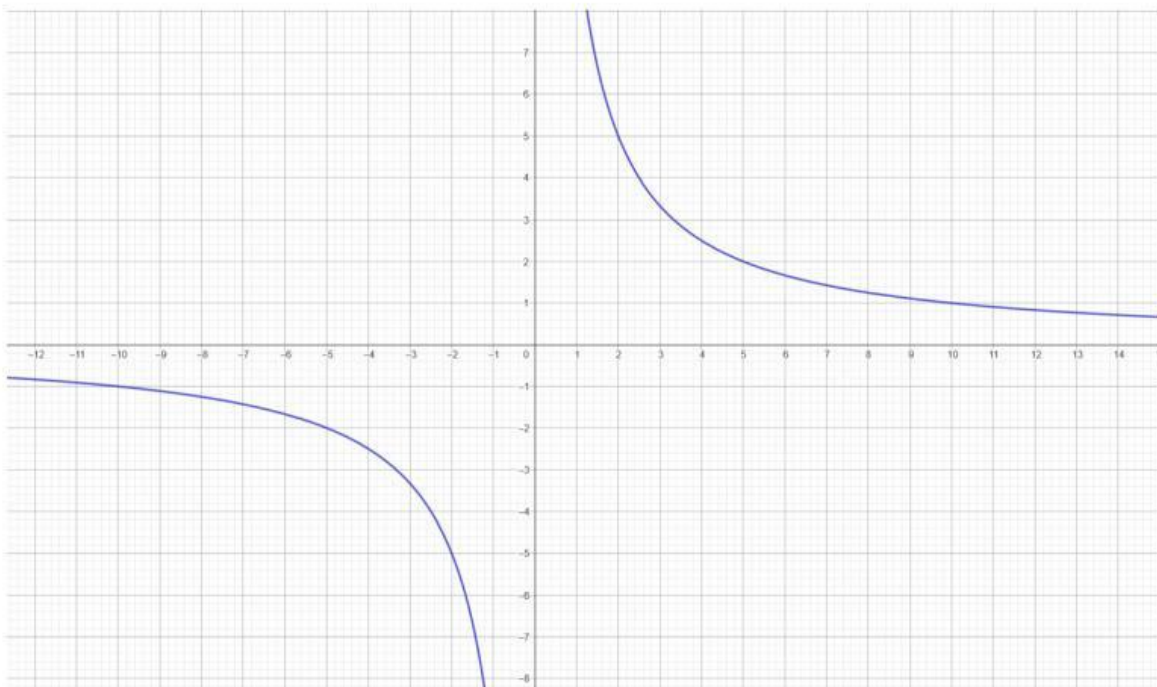
EJERCICIO 1: Observa las siguientes gráficas.



a) ¿Cuál es la constante de proporcionalidad?

La constante de proporcionalidad es $k =$

b) Indica la expresión algebraica de la función anterior. $y =$



a) ¿Cuál es la constante de proporcionalidad?

La constante de proporcionalidad es $k =$

b) Indica la expresión algebraica de la función anterior. $y =$

**EJERCICIO 2:**

El autobús para la excursión de final de curso a Terra-Mítica cuesta 600 €. Completa la siguiente tabla donde se refleja el dinero que deben pagar los estudiantes por el autobús dependiendo del número de alumnos que asista a la excursión.

Nº de estudiantes	1	2	10	20	30	40	50	60
Precio autobús	600	300						

- a) ¿Qué tipo de proporcionalidad hay entre las dos magnitudes, directa o inversa?

La proporcionalidad entre las dos magnitudes es ...

- b) ¿Cuál es la constante de proporcionalidad?

La constante de proporcionalidad es $k =$

- c) Indica la expresión algebraica de la función anterior.

$$y = 600x$$

$$y = \frac{300}{x}$$

$$y = \frac{600}{x}$$

$$y = \frac{x}{300}$$

- d) ¿Cuánto pagaría cada estudiante si fueran 25 alumnos a la excursión?