

# Actividad Independiente

## Proporcionalidad Inversa

1)

Completa las siguientes afirmaciones:

Dos variables son inversamente proporcionales si:

- Al  una de las variables, la otra  en forma
- Al  la variable X y la variable Y se obtiene un valor
- La representación gráfica de las variables corresponde a una línea  llamada  que no corta a los  y que no pasa por el

2)

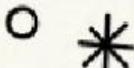
Marca el o los recuadros que contienen casos de variables inversamente proporcionales.

Cantidad bombas de agua en funcionamiento para llenar una piscina y tiempo empleado en el llenado.

Kilómetros recorridos en vehículo en un tiempo determinado y velocidad del vehículo.

Cantidad de hojas de un libro y ancho del libro.

Velocidad a la que un ciclista se desplaza y tiempo que demora en llegar a su destino.



3)

Marca la o las tablas que NO representan una proporcionalidad inversa.

x	y
2	18
3	12
4	9

x	y
1	18
2	9
4	4

x	y
2	25
5	10
4	13

4)

Completa con los valores que faltan en cada tabla para que la relación sea inversamente proporcional. Indica el valor de la constante de proporcionalidad.

x	y
2	20
4	
5	

$$k =$$

x	y
2	
3	
6	5

$$k =$$

5)

Marca el o los gráficos que NO representan una proporcionalidad directa

