

Nombre: _____

Fecha: _____



Proporcionalidad inversa

Responde cada uno de los incisos con el tema de proporcionalidad inversa.

1

a) Completa los enunciados con las siguientes palabras: dominio, línea recta, tabla de valores, disminuye, mayores

Las gráficas de proporcionalidad inversa no forman una _____. Se puede decir que mientras una variable crece la otra _____. El primer paso para su resolución es encontrar el _____ de la función. El segundo paso es crear una _____ con dos valores _____ y dos valores menores al _____.

2

Identifica el dominio de cada una de las siguientes funciones:

1. $y = \frac{5}{x}$

2. $y = \frac{2}{5 - 1x}$

3.

x	1	2	3	4	5
---	---	---	---	---	---

4.

2
3
7

3

Haz la tabla de valores de las siguientes funciones en tu cuaderno y grafica

a) $y = \frac{1}{x}$

x	y = 1/x
-2	
-1	
0	
2	
1	

b) $y = \frac{1}{2 - 2x}$