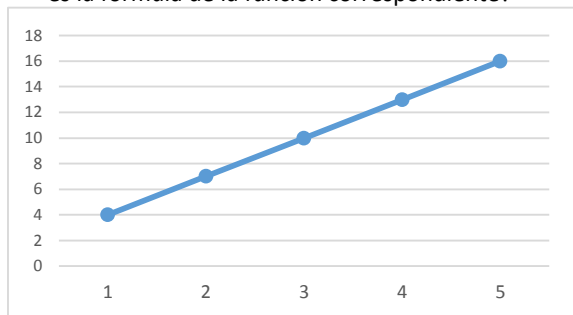


1. En esta gráfica de una función lineal con un dominio en los Números Reales, determine ¿cuál es la fórmula de la función correspondiente?

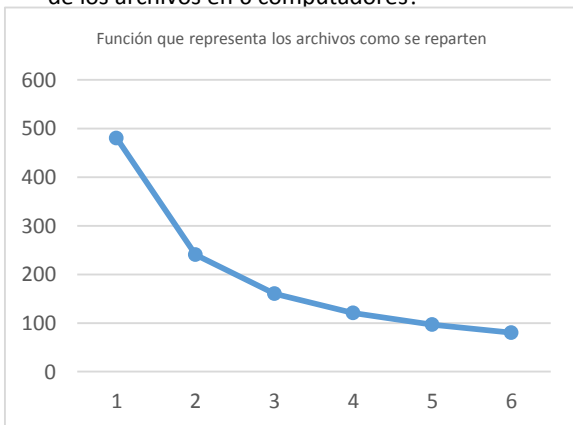


La fórmula que determina la ecuación es:

- A. $f(x) = x + 3$ C. $f(x) = 3x + 4$
 B. $f(x) = 2x - 1$ D. $f(x) = 3x + 1$

A ☐ B ☐ C ☐ D ☐

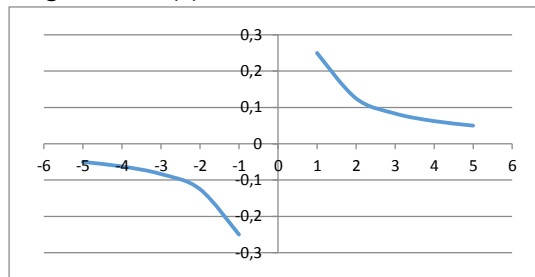
2. Jack tiene archivos iguales que suman 480 megabytes (MB). Tiene varios computadores a su disposición por tanto quiere saber ¿Cuál es la fórmula de la gráfica que representa la repartición de los archivos en 6 computadores?



- A. $f(x) = 480x$ C. $f(x) = 480/x$
 B. $f(x) = 6x + 480$ D. $f(x) = 480/6x$

A ☐ B ☐ C ☐ D ☐

3. La gráfica de $f(x) = 1/4x$ es



- A. $D=R$ B. $D=R-\{1\}$
 C. $D=R-\{0\}$ D. $D=R-\{4\}$

A ☐ B ☐ C ☐ D ☐

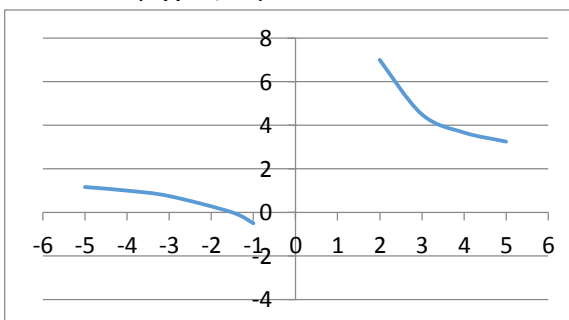
4. Para hallar el dominio de la Función Racional

- A. Se iguala el numerador a cero y se resuelve.
 B. Se iguala el denominador a cero y se resuelve.
 C. Se divide el denominador por 2.
 D. Se reemplaza x por 0.

A ☐ B ☐ C ☐ D ☐

5. Si la Función Racional es:

$$f(x) = \frac{2x + 3}{1x + -1}$$

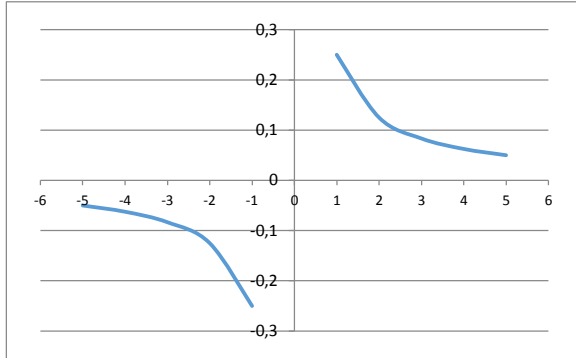


El dominio de la función es:

- A. $D=R$ B. $D=R-\{0\}$
 C. $D=R+$ D. $D=R-\{1\}$

A ☐ B ☐ C ☐ D ☐

6. La gráfica de $f(x) = 1/X$ es



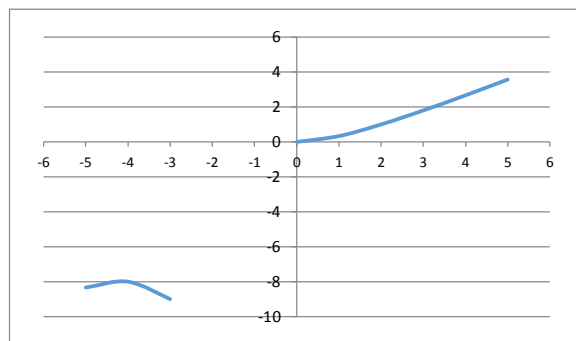
¿Cuál es el dominio de la función?

- A. $D=\mathbb{R}$ B. $D=\mathbb{R}-\{1\}$
C. $D=\mathbb{R}^+$ D. $D=\mathbb{R}-\{0\}$

A ☐ B ☐ C ☐ D ☐

7. Esta es la Función Racional y su gráfica.

$$f(x) = \frac{1}{1} \cdot \frac{x^2 + 0}{x + 2}$$



Encuentre el dominio de la Función Racional

- A. $D=\mathbb{R}$ B. $D=\mathbb{R}-\{0\}$
C. $D=\mathbb{R}-\{-2\}$ D. $D=\mathbb{R}-\{2\}$

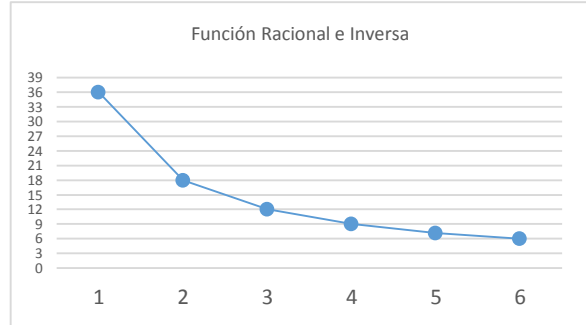
A ☐ B ☐ C ☐ D ☐

8. Encuentre la Función que no es Racional.

- A. $f(x) = 1/4x$ B. $f(x) = 2x - 1$
C. $f(x) = 5/x$ D. $f(x) = (x - 1)/(3 - x)$

A ☐ B ☐ C ☐ D ☐

La pregunta 9 y 10 se responde con esta gráfica.



9. De la gráfica anterior de una Función Racional e Inversa, determine cuál es la fórmula de la función correspondiente.

- A. $f(x) = x + 36$ B. $f(x) = 36/x$
C. $f(x) = 1/36x$ D. $f(x) = 36x$

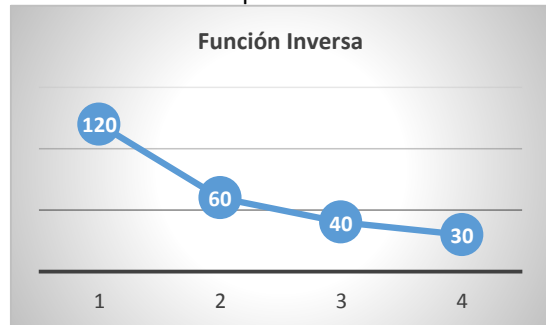
A ☐ B ☐ C ☐ D ☐

¿Cuál es el dominio de la función?

- A. $D=\mathbb{R}$ B. $D=\mathbb{R}-\{36\}$
C. $D=\mathbb{R}-\{0\}$ D. $D=\mathbb{R}-\{-36\}$

A ☐ B ☐ C ☐ D ☐

11. Dada la siguiente gráfica de una Función Racional, determine cuál es la fórmula de la función correspondiente.



- A. $f(x) = 12/x$ C. $f(x) = 120/x$
B. $f(x) = 120x$ D. $f(x) = x/120$

A ☐ B ☐ C ☐ D ☐

