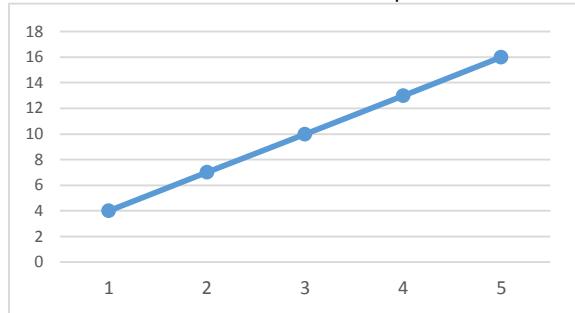


1. En esta gráfica de una función lineal con un dominio en los Números Reales, determine ¿cuál es la fórmula de la función correspondiente?

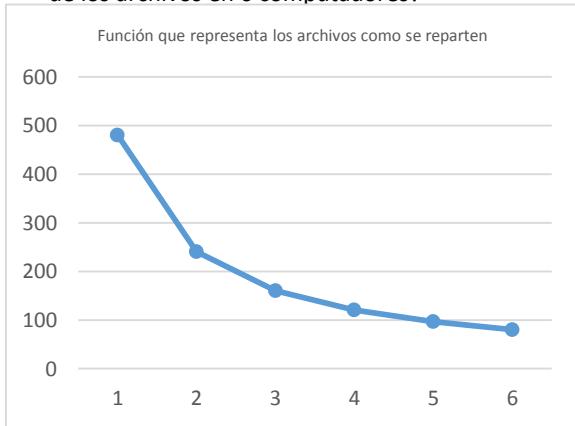


La fórmula que determina la ecuación es:

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

A <input type="text"/>	B <input type="text"/>	C <input type="text"/>	D <input type="text"/>
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

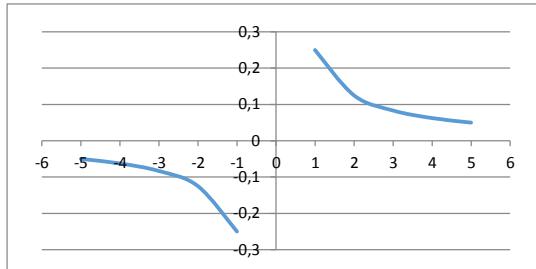
2. Jack tiene archivos iguales que suman 480 megabytes (MB). Tiene varios computadores a su disposición por tanto quiere saber ¿Cuál es la fórmula de la gráfica que representa la repartición de los archivos en 6 computadores?



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

A <input type="text"/>	B <input type="text"/>	C <input type="text"/>	D <input type="text"/>
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

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 <input type="text"/>	B <input type="text"/>	C <input type="text"/>	D <input type="text"/>
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

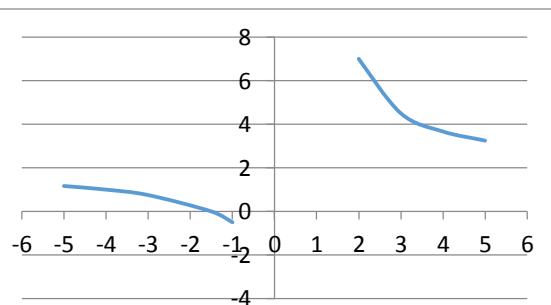
4. Para hallar el dominio de la Función Racional

- 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 <input type="text"/>	B <input type="text"/>	C <input type="text"/>	D <input type="text"/>
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

5. Si la Función Racional es:

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

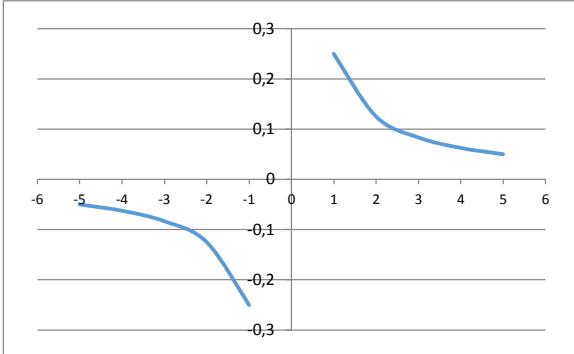


El dominio de la función es:

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

A <input type="text"/>	B <input type="text"/>	C <input type="text"/>	D <input type="text"/>
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

6. La gráfica de $f(x) = 1/x$ es



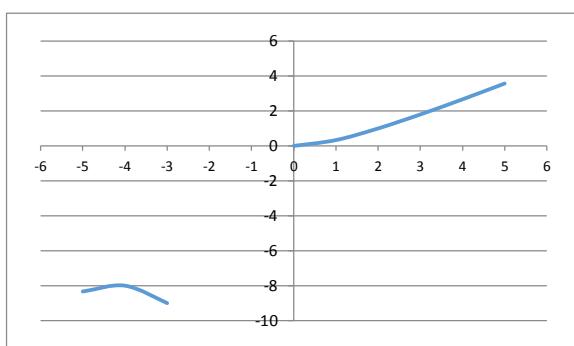
¿Cuál es el dominio de la función?

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

A B C D

7. Esta es la Función Racional y su gráfica.

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



Encuentre el dominio de la Función Racional

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

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. $f(x) = 36x$

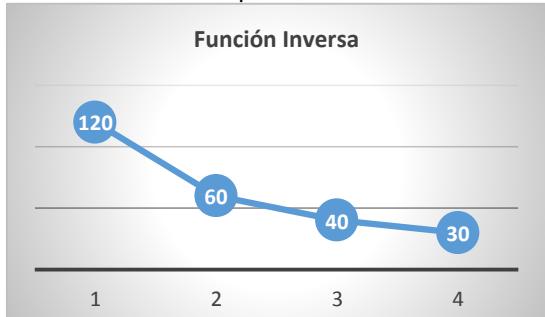
A B C D

¿Cuál es el dominio de la función?

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

A B C D

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



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

A B C D

