



Nombre: _____

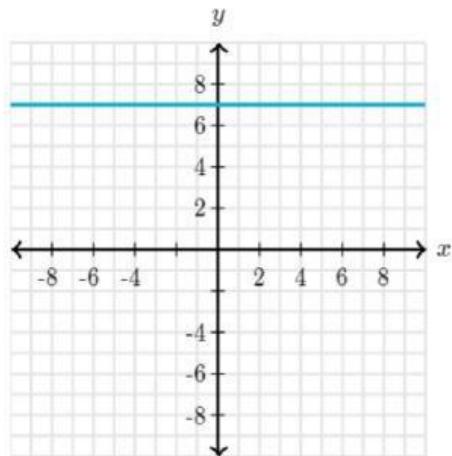
Fecha: _____

4.4 Hoja de trabajo / Valor: 15 Ptos.

SERIE ÚNICA

- ✓ Resuelve lo solicitado en cada uno de los ítems.
- ✓ Puedes resolver con lápiz, pero al final debes escribir tu respuesta final con lapicero de color azul.
- ✓ No olvides marcar tus respuestas en la “SECCIÓN PARA MARCAR RESPUESTAS” que encontrarás en la página 4.

1)



¿Cuál es la pendiente de la recta?

Escoge 1 respuesta:

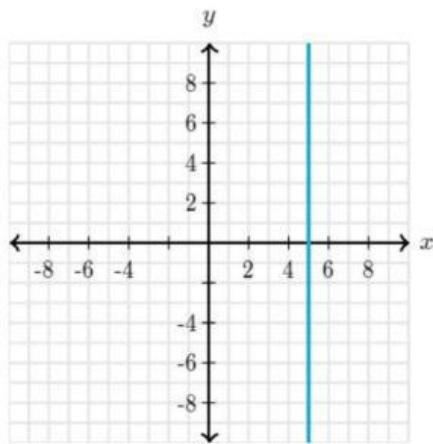
A) 0

B) 1

C) 7

D) Indefinido(a)

2)



¿Cuál es la pendiente de la recta?

Escoge 1 respuesta:

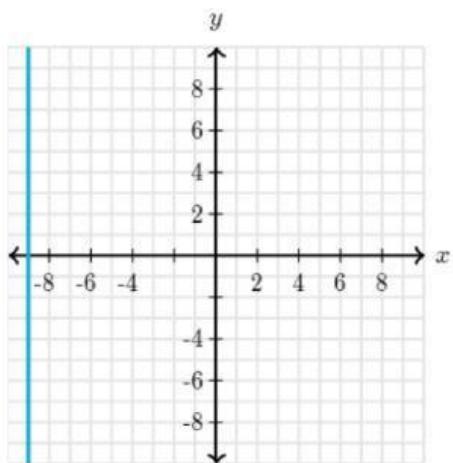
A) 0

B) 1

C) 5

D) Indefinido(a)

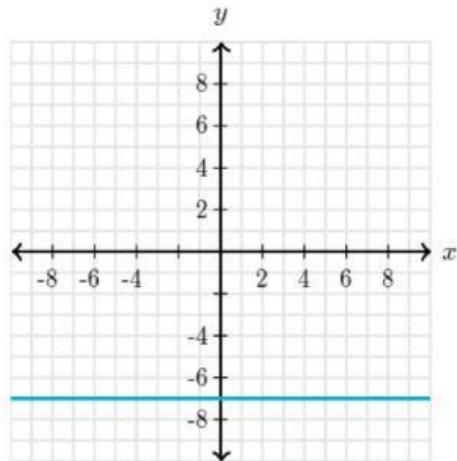
3)



¿Cuál es la ecuación de la recta?

- A) $y = -9$ B) $y = -8$ C) $x = -9$ D) $x = -8$

4)



¿Cuál es la ecuación de la recta?

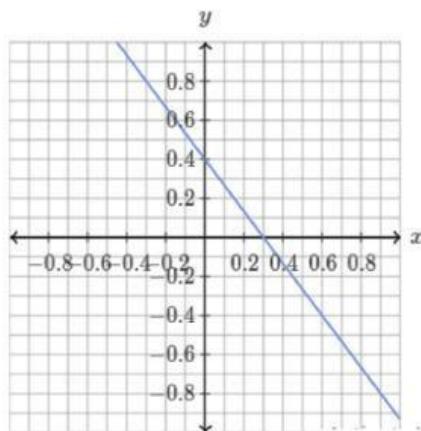
- A) $x = -7$ B) $y = -7$ C) $x = -6$ D) $y = -6$

5)

Determina los puntos de intersección de la recta con los ejes coordenados.

Intersección con el eje y : $(\boxed{}, \boxed{})$

Intersección con el eje x : $(\boxed{}, \boxed{})$

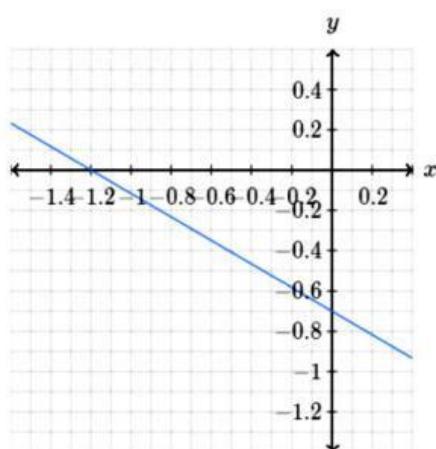


6)

Determina los puntos de intersección de la recta con los ejes coordinados.

Intersección con el eje y : $(\boxed{}, \boxed{})$

Intersección con el eje x : $(\boxed{}, \boxed{})$



7)

Determina los interceptos de la recta.
No redondees tus respuestas.

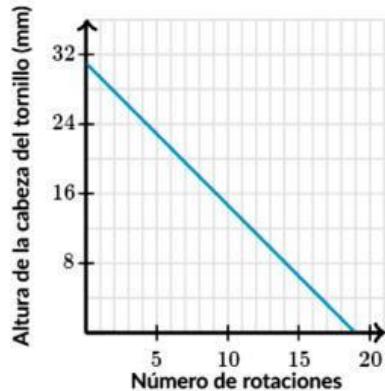
$$y = 5x - 13$$

Intercepto en y : $(\underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}})$

Intercepto en x : $(\underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}})$

9)

Tanvir graficó la relación entre el número de rotaciones de un destornillador y la altura de la cabeza de un tornillo sobre un trozo de madera.



¿Qué representa la pendiente en este contexto?

Escoge 1 respuesta:

- A La altura de la cabeza de tornillo sobre la madera antes que Tanvir rotara el tornillo
- B El número de milímetros que cambia la altura del tornillo por rotación
- C El número de rotaciones necesarias para cambiar la altura de la cabeza del tornillo 1 milímetro
- D Ninguna de las opciones anteriores

8)

Determina los interceptos de la recta.
No redondees tus respuestas.

$$-4x + 7 = 2y - 3$$

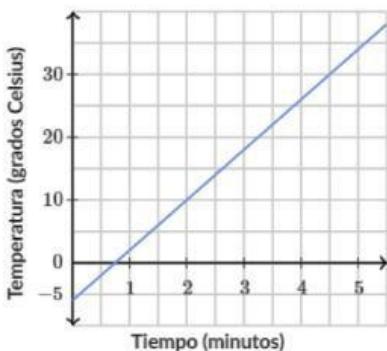
Intercepto en y : $(\underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}})$

Intercepto en x : $(\underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}})$

10)

Suraj tomó una porción de pizza del congelador y la puso en el horno.

Se graficó la temperatura de la pizza (en grados Celsius) como una función del tiempo (en minutos).



¿Qué tan rápido calentó el horno la pizza?

Escoge 1 respuesta:

- A 8 grados Celsius por minuto
- B 0.8 grados Celsius por minuto
- C 10 grados Celsius por minuto
- D 0.9 grados Celsius por minuto