



Nombre: _____

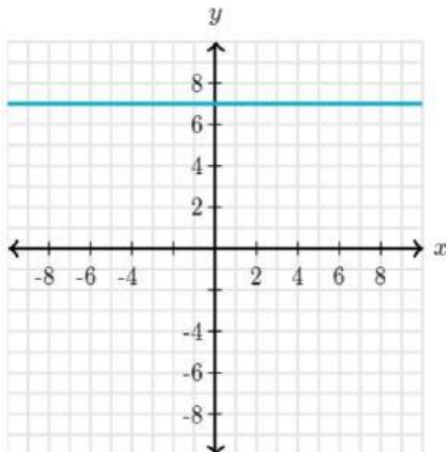
Fecha: _____

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:

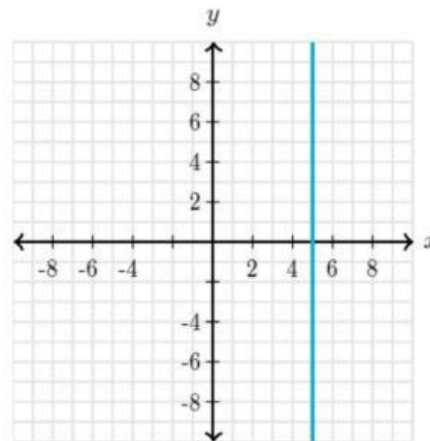
☐ A 0

☐ B 1

☐ C 7

☐ D Indefinido(a)

2)



¿Cuál es la pendiente de la recta?

Escoge 1 respuesta:

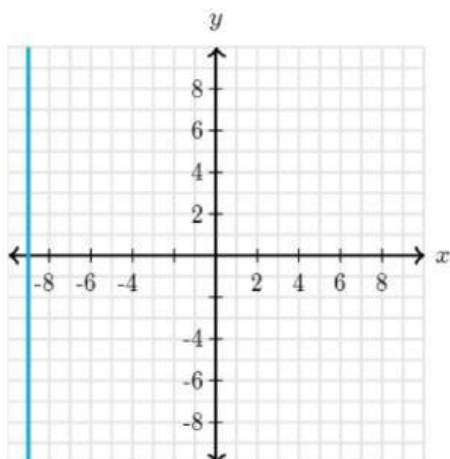
☐ A 0

☐ B 1

☐ C 5

☐ D Indefinido(a)

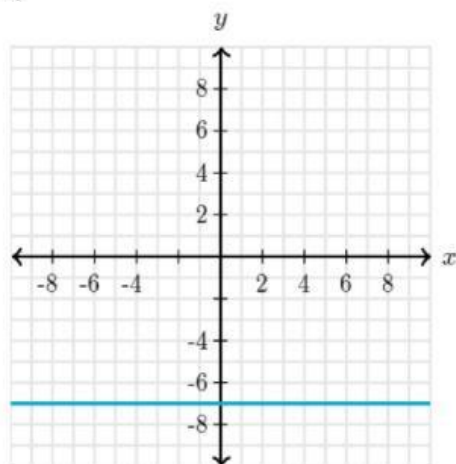
3)



¿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?

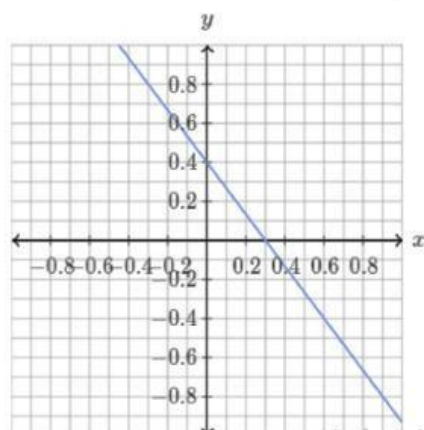
A) $x = -7$ B) $y = -7$ C) $x = -6$ D) $y = -6$

5)

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

Intersección con el eje y : (,)

Intersección con el eje x : (,)

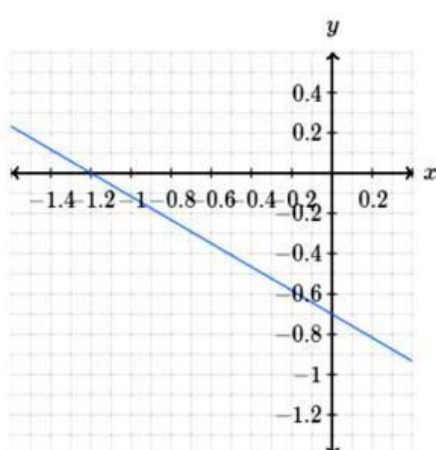


6)

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

Intersección con el eje y : (,)

Intersección con el eje x : (,)



7)

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

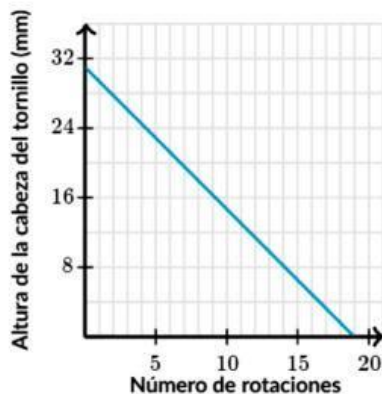
$$y = 5x - 13$$

Intercepto en y : (,)

Intercepto en x : (,)

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.

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

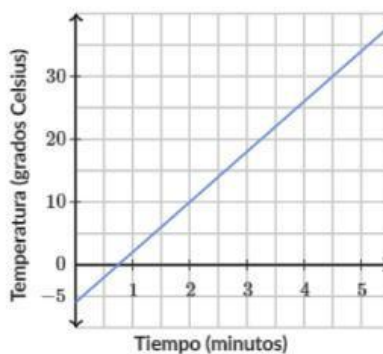
Intercepto en y : (,)

Intercepto en x : (,)

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