Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (8 ejercicios)



Antes de contestar: ¿Qué datos tengo? ¿Qué me piden? Muestra tus cálculos en el espacio.

1 Una recta pasa por (1, 7) y (4, 16). ¿Cuál es su pendiente?

(A) $\frac{1}{3}$
(B) 3
(C) 9
(D) 4

Mis cálculos

2 Una recta pasa por (4, 11) y (8, 17). ¿Cuál es su intercepto en y?

(A) 1.5
(B) $-\frac{10}{3}$
(C) 6
(D) 5

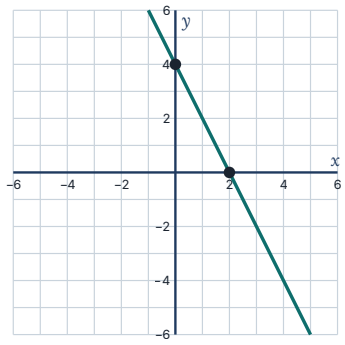
Mis cálculos

3 Un gimnasio cobra de forma lineal: 3 meses cuestan $95 y 7 meses $175. ¿Qué representa el intercepto en y?

(A) una inscripción de $35
(B) un costo de $20 por mes
(C) una inscripción de $95
(D) un costo de $25 por mes

Mis cálculos

4 ¿Qué ecuación representa la recta?



(A) $y = 2x + 4$

(B) $y = -2x + 2$

(C) $y = -2x + 4$

(D) $y = -\frac{1}{2}x + 4$

Mis cálculos

5 ¿Cuál es la razón de cambio de la tabla?

x	-2	0	2	4
y	7	6	5	4

(A) -2

(B) 6

(C) $\frac{1}{2}$

(D) $-\frac{1}{2}$

Mis cálculos

6 Una vela mide 24 cm y su altura es h = 24 − 1.5t, con t en horas. ¿Qué significa −1.5?

(A) La vela mide 1.5 cm al final

(B) La vela baja 1.5 cm cada hora

(C) La vela dura 1.5 horas

(D) La vela empieza en 1.5 cm

Mis cálculos

7 Una planta medía 7 cm el día 2 y 13 cm el día 6, y crece lo mismo cada día. ¿Cuánto medía el día 0?

(A) 7 cm

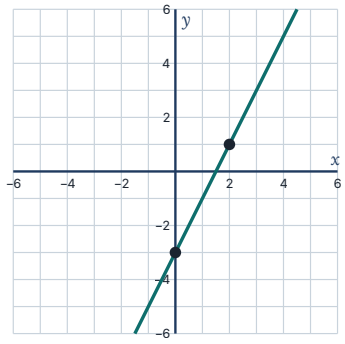
(B) 1.5 cm

(C) 4 cm

(D) 5.5 cm

Mis cálculos

8 ¿Qué ecuación representa la recta que pasa por los dos puntos marcados?



(A) $y = 2x - 3$

(B) $y = -3x + 2$

(C) $y = 2x + 3$

(D) $y = \frac{1}{2}x - 3$

Mis cálculos