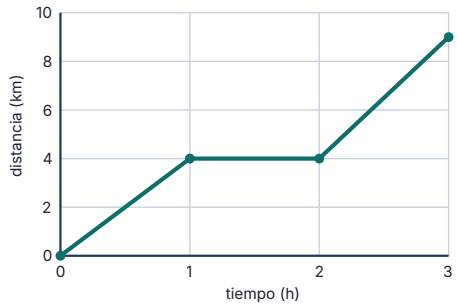
Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (8 ejercicios)



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

1 En la caminata, ¿cuántos kilómetros recorrió entre la hora 2 y la 3?



(A) 5

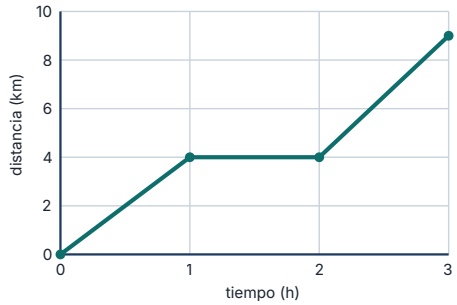
(C) 4

(B) 9

(D) 0

Mis cálculos

2 En la caminata, ¿qué pasó entre la hora 1 y la 2?



(A) Caminó 4 km

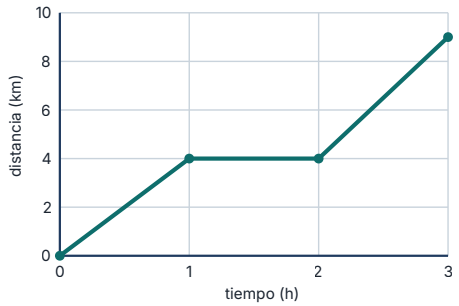
(C) Se detuvo: la distancia no cambió

(B) Regresó al punto de partida

(D) Caminó más rápido

Mis cálculos

3 En la caminata, ¿en qué tramo caminó más rápido?



(A) de la hora 0 a la 1: 4 km en 1 hora

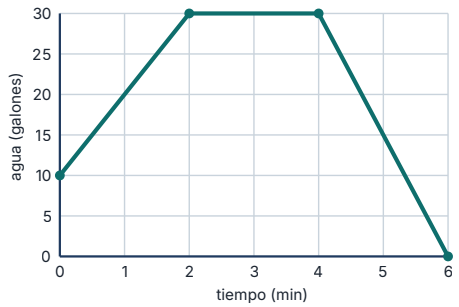
(B) de la hora 1 a la 2

(C) fue igual en todos los tramos

(D) de la hora 2 a la 3: 5 km en 1 hora

Mis cálculos

4 La gráfica muestra el agua de un tanque. ¿Qué ocurre entre el minuto 4 y el 6?



(A) El tanque se llena

(B) El tanque se vacía: pasa de 30 a 0 galones

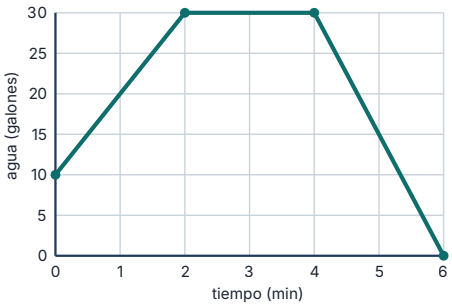
(C) El tanque se mantiene lleno

(D) El tanque pierde 6 galones

Mis cálculos

7.4

5 Según la gráfica del tanque, ¿cuántos galones entraron entre el minuto 0 y el 2?



(A) 30

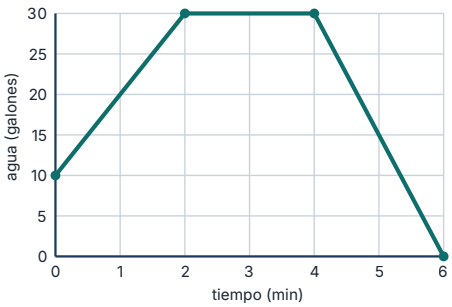
(B) 10

(C) 20

(D) 2

Mis cálculos

6 Según la gráfica del tanque, ¿a qué tasa se vació entre el minuto 4 y el 6?



(A) 15 galones por minuto

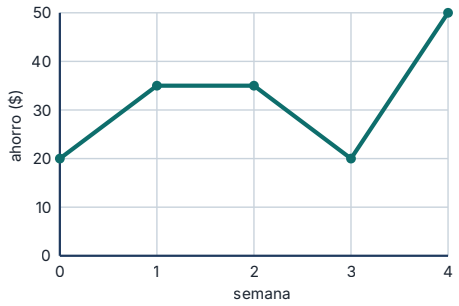
(B) 30 galones por minuto

(C) 7.5 galones por minuto

(D) 5 galones por minuto

Mis cálculos

7 La gráfica muestra los ahorros de Luis. ¿Qué representa el tramo de la semana 2 a la 3?



(A) Luis gastó $15 de sus ahorros

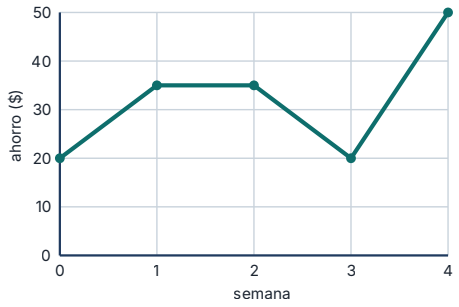
(B) Luis ahorró $15

(C) Los ahorros no cambiaron

(D) Luis gastó $20

Mis cálculos

8 Según la gráfica de los ahorros, ¿en qué semana tuvo Luis más dinero?



(A) la semana 1

(B) la semana 2

(C) la semana 0

(D) la semana 4

Mis cálculos

7.4

Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (12 ejercicios)



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

1 ¿Cuál es la solución de $3x + 7 = 25$?

(A) $10\frac{2}{3}$
(B) 18
(C) 6
(D) 54

Mis cálculos

2 ¿Cuál es la solución de $-4x + 9 = 21$?

(A) 3
(B) −3
(C) −7.5
(D) 12

Mis cálculos

3 ¿Cuál es la solución de $\frac{x}{2} - 5 = 3$?

(A) 16
(B) 4
(C) −4
(D) −16

Mis cálculos

4 Un plan de celular cuesta $15 al mes más $0.25 por mensaje. La factura fue $22.50. ¿Cuántos mensajes se enviaron?

(A) 90
(B) 7.5
(C) 30
(D) 60

Mis cálculos

5 Un taxi cobra $3.50 más $2.25 por milla. El viaje costó $21.50. ¿Cuántas millas se recorrieron?

(A) 18
(B) 8
(C) 5.5
(D) 40.5

Mis cálculos

6 La recta $y = 2x + 5$ corta la recta horizontal $y = 13$. ¿Cuál es la x de ese punto?

(A) 8
(B) 9
(C) 13
(D) 4

Mis cálculos

7 ¿Qué ecuación representa «el doble de un número, más 6, es 20»?

(A) $2(n + 6) = 20$

(B) $2n = 20 + 6$

(C) $2n + 6 = 20$

(D) $n + 6 = 2 \times 20$

Mis cálculos

8 Para resolver $5x - 3 = 22$, Luis escribió $5x = 19$. ¿Cuál fue su error?

(A) Restó 3 en vez de sumarlo; debía quedar $5x = 25$

(B) No hay error

(C) Debía dividir primero entre 5

(D) Debía restar 22 a los dos lados

Mis cálculos

9 Resuelve $0.5x + 1.5 = 6$.

Mis cálculos

Respuesta:

10 Resuelve $\frac{2}{3}x - 4 = 6$.

Mis cálculos

Respuesta:

11 Un gimnasio cobra $30 de matrícula y $18 por mes. María pagó $138. ¿Cuántos meses pagó?

Mis cálculos

Respuesta:

12 Resuelve $-3x + 10 = -14$.

Mis cálculos

Respuesta:

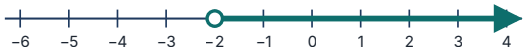
Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

3 Practico (12 ejercicios)



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

1 ¿Qué desigualdad muestra la gráfica?



(A) $x \geq -2$
(B) $x < -2$
(C) $x \leq -2$
(D) $x > -2$

Mis cálculos

2 ¿Qué desigualdad muestra la gráfica?



(A) $x < 3$
(B) $x \leq 3$
(C) $x \geq 3$
(D) $x > 3$

Mis cálculos

3 ¿Qué desigualdad muestra la gráfica?



(A) $-1 < x < 4$
(B) $-1 \leq x \leq 4$
(C) $x \geq -1$
(D) $x \leq 4$

Mis cálculos

4 Para subir a una atracción hay que medir al menos 48 pulgadas. ¿Qué desigualdad lo representa?

(A) $h > 48$
(B) $h \leq 48$
(C) $h < 48$
(D) $h \geq 48$

Mis cálculos

5 Un ascensor carga como máximo 1,200 libras. ¿Qué desigualdad representa el peso p permitido?

(A) $p \leq 1{,}200$
(B) $p < 1{,}200$
(C) $p \geq 1{,}200$
(D) $p > 1{,}200$

Mis cálculos

6 ¿Cómo se grafica $x < 5$?

(A) círculo cerrado en 5 y flecha a la izquierda
(B) círculo abierto en 5 y flecha a la derecha
(C) círculo abierto en 5 y flecha a la izquierda
(D) círculo cerrado en 5 y flecha a la derecha

Mis cálculos

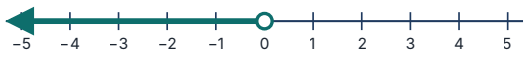
7.4

7 ¿Qué número es solución de $-3 \leq x \leq 2$?

(A) −4
(B) 2.5
(C) 3
(D) −3

Mis cálculos

8 ¿Qué desigualdad muestra la gráfica?



(A) $x \leq 0$
(B) $x < 0$
(C) $x > 0$
(D) $x \geq 0$

Mis cálculos

9 La temperatura estuvo entre 72 °F y 85 °F, incluyendo esos valores. ¿Qué desigualdad lo representa?

(A) $72 < t < 85$

(B) $t \geq 72$

(C) $72 \leq t \leq 85$

(D) $t \leq 85$

Mis cálculos

10 ¿Qué número NO es solución de $x > -1.5$?

(A) −2

(B) −1

(C) 0

(D) 1.5

Mis cálculos

11 ¿Qué desigualdad muestra la gráfica?



(A) $-4 \leq x \leq -1$

(B) $-4 < x < -1$

(C) $-1 \leq x \leq -4$

(D) $x \geq -4$

Mis cálculos

12 Luis graficó $x \geq 2$ con un círculo abierto en 2 y flecha a la derecha. ¿Cuál fue su error?

(A) La flecha debe ir a la izquierda

(B) El círculo debe estar en −2

(C) No hay error

(D) El 2 es solución: el círculo debe ser cerrado

Mis cálculos

¿Cómo me fue en la Unidad 7.4?



¡Terminaste la unidad! Marca con sinceridad cómo te sientes con cada destreza. Lo que necesites practicar, repásalo en su módulo.

Puedo…	Lo logré	Necesito practicar
7.A.7.4 representar relaciones con gráficas e interpretar lo que significa cada segmento.	☐	☐
7.A.8.1 plantear y resolver ecuaciones de la forma ax + b = c con números racionales, de forma simbólica o gráfica.	☐	☐
7.A.9.1 escribir y representar en la recta las soluciones de x > a, x < a, x ≤ a, x ≥ a y a ≤ x ≤ b.	☐	☐