



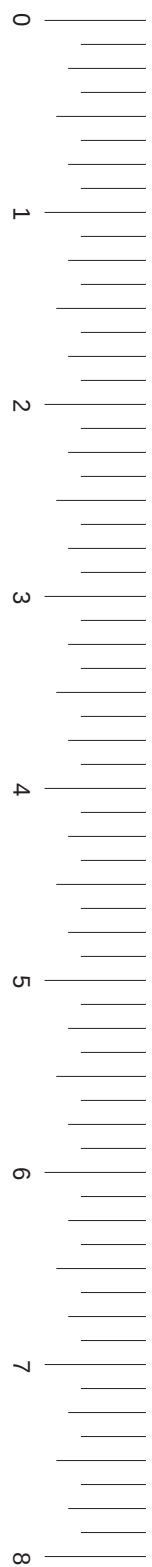
GRADE 5

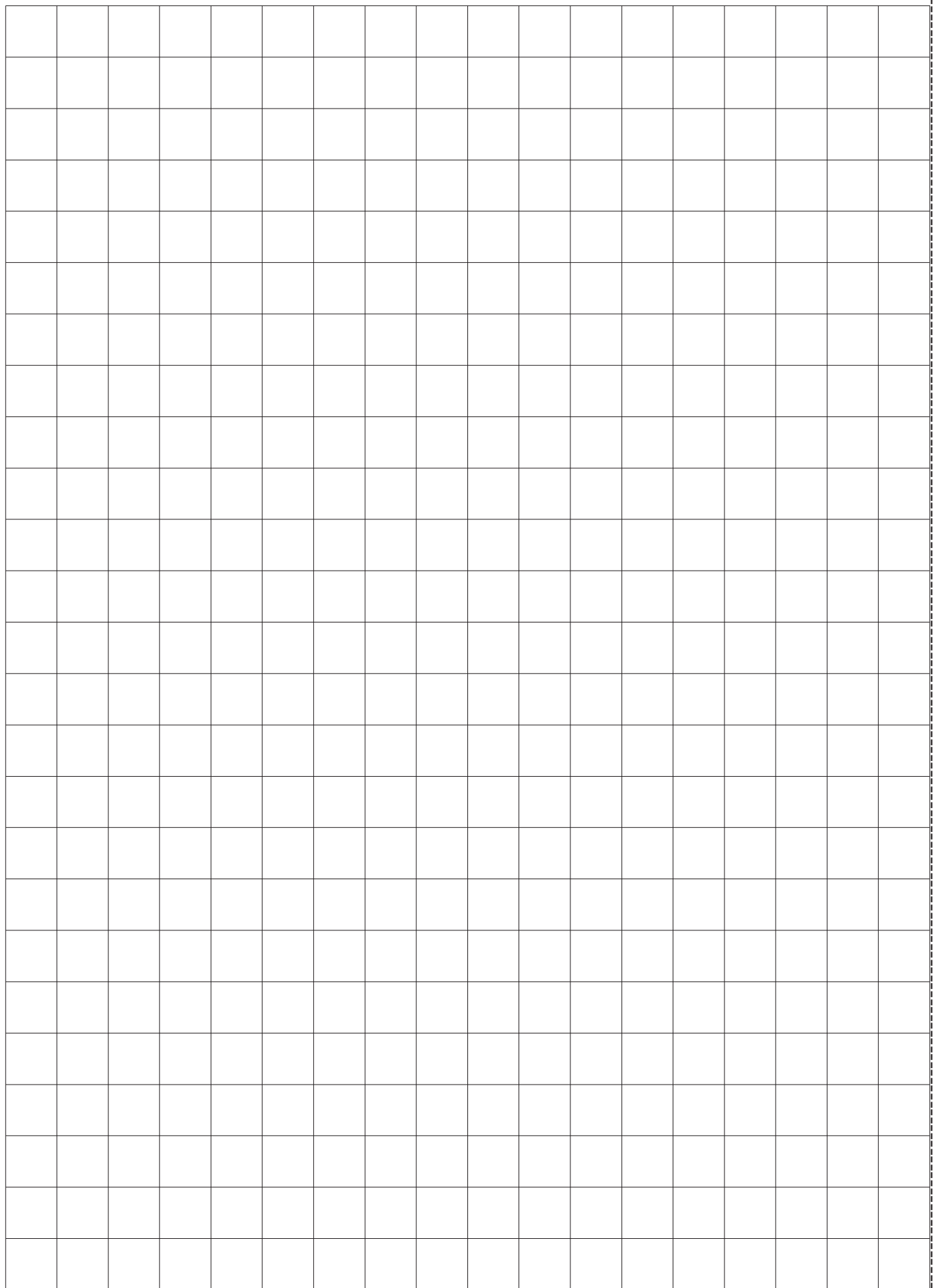
Mathematics

Spanish Version

Administered May 2021

RELEASED





MATEMÁTICAS

Carla gasta \$6.75 cada sábado en el desayuno. ¿Cuál es la cantidad total de dinero que gasta Carla en el desayuno en 14 sábados?

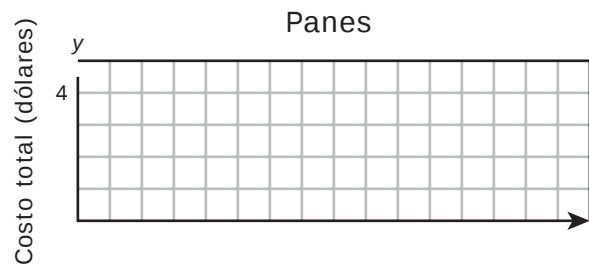
\$94.50

\$20.75

\$92.30

\$33.75





En una escuela primaria había 90 cajas con barras de pegamento. Cada caja tenía 36 barras de pegamento. Los maestros pusieron todas las barras de pegamento en bolsas para dárselas a los estudiantes. Pusieron 6 barras de pegamento en cada bolsa.

¿Qué ecuación se puede usar para encontrar b , el número de bolsas que los maestros pueden llenar con estas barras de pegamento?

$$90 \times 36 \div 6 = b$$

$$90 \div 6 + 36 = b$$

$$36 \times 90 + 6 = b$$

$$36 \times 6 \times 90 = b$$

Un prisma rectangular tiene una longitud de 20 pulgadas, un ancho de 11 pulgadas y una altura de 13 pulgadas. ¿Cuál tiene ¿Cuál 6E0()008()Tj / una una pulgadas.

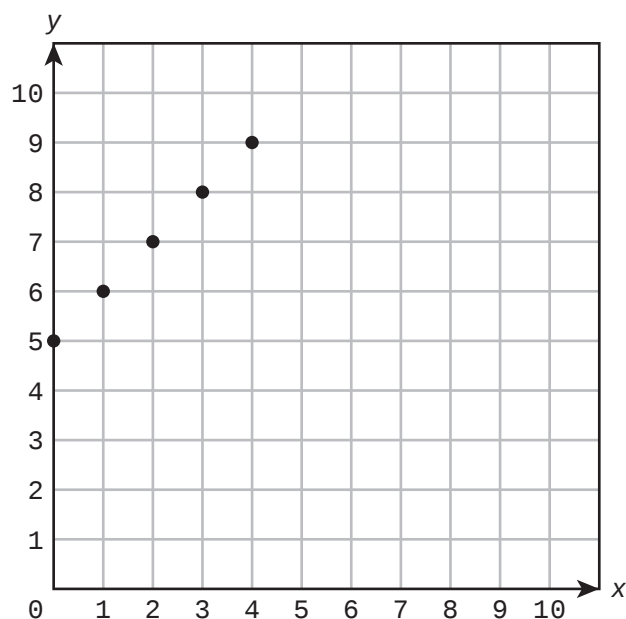
La masa en kilogramos de una hielera se muestra en notación desarrollada.

$$(1 \times 10) + (3 \times 1) + (6 \times 0.1) + (1 \times 0.01)$$

¿Cuánto es esta masa en kilogramos cuando se escribe como un numeral?

Anota tu respuesta y llena los círculos correspondientes en tu documento de respuestas. Asegúrate de usar el valor de posición correcto.

Los puntos marcados en el plano de coordenadas representan la regla $y = x + 5$.



¿Qué tabla representa también esta regla?

x	y
9	4
11	6
14	9
20	15

x	y
5	10
6	15
7	20
8	25

x	y
4	9
5	10
6	11
7	12

x	y
4	20
5	25
6	30
7	35

La tabla muestra el tiempo que se tardaron cuatro corredores en terminar una carrera.

Tiempos de la carrera

Corredor	Tiempo (minutos)
W	20.3
X	19.795
Y	20.35
Z	19.8

¿Qué comparación de estos tiempos NO es correcta?

$$20.3 < 20.35$$

$$19.795 > 19.8$$

$$19.8 < 20.3$$

$$20.35 > 19.795$$

La Sra. Fernández tenía $2\frac{1}{4}$ galones de jugo de naranja. Le dio a su familia $\frac{3}{8}$ de galón del jugo de naranja durante el almuerzo.

¿Cuántos galones de jugo de naranja le quedaron a la Sra. Fernández después del almuerzo?

$$2\frac{1}{3} \text{ gal}$$

$$1\frac{6}{8} \text{ gal}$$

$$1\frac{1}{2} \text{ gal}$$

$$1\frac{7}{8} \text{ gal}$$

¿Qué afirmación NO es verdadera acerca de un plano de coordenadas?

La recta numérica vertical es el eje y .

En un plano de coordenadas, el eje x y el eje y son rectas perpendiculares.

La coordenada x es el segundo número en un par ordenado.

El origen es la intersección del eje x con el eje y .

Angelina usó $\frac{1}{3}$ de una bolsa de tierra para llenar 6 macetas.

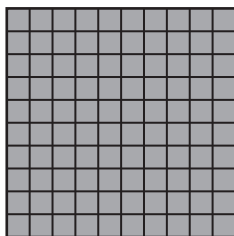
¿Cuánta tierra usó Angelina para llenar cada maceta?

¿Cuánta tierra usó Angelina para llenar cada maceta?

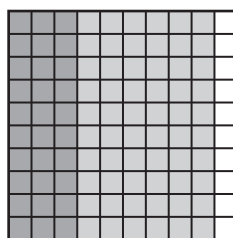
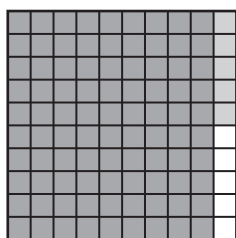
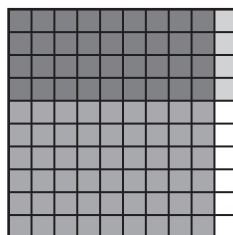
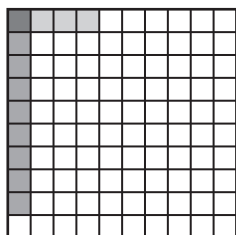
$\frac{1}{3}$ de una bolsa

—

Este modelo está sombreado para representar 1 entero.

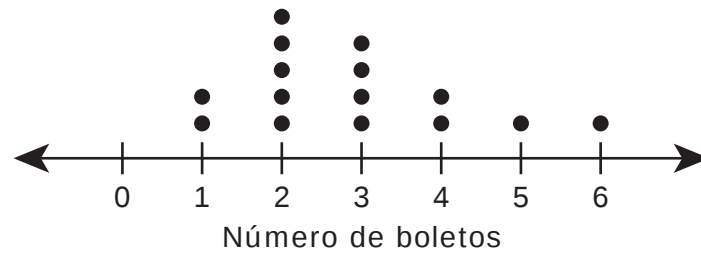


¿Qué modelo representa $0.9 \times 0.4 = 0.36$?



El diagrama de puntos muestra el número de boletos que se requieren para subirse a cada juego de una feria.

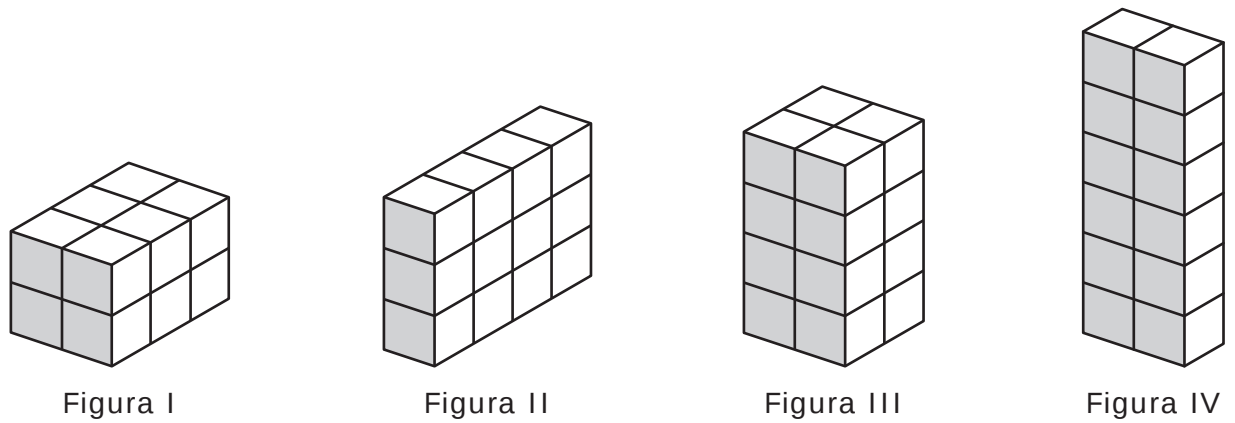
Boletos que se requieren para subir a los juegos de la feria



¿Cuál es la diferencia entre el número de juegos que requieren menos de 4 boletos y el número de juegos que requieren 4 boletos o más?



Las cuatro figuras que se muestran son prismas rectangulares hechos con cubos de una unidad cúbica.

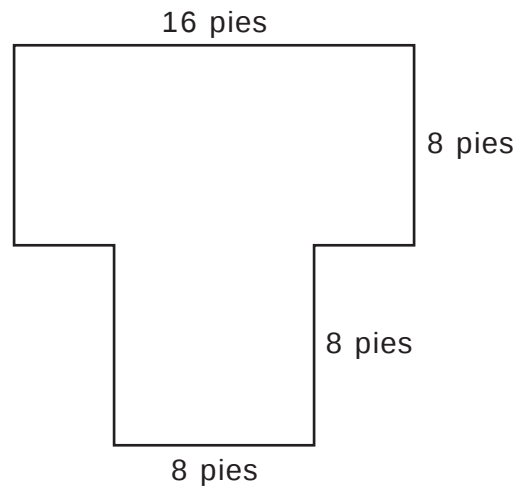


¿Qué figuras tienen un volumen de 12 unidades cúbicas?

(¿Q(undades)Qa(0.017(01)7ZLW4224543133/6668)esT140640 m 0 57.bl <</M h Suni.bn1.57 9y525 l S

$$a = 625 - (7 \times 55) \div 8$$

Édgar construyó un huerto en su jardín con una sección en forma de un rectángulo y una sección en forma de un cuadrado. El modelo muestra las dimensiones de este huerto en pies.



¿Cuál es el área en pies cuadrados del huerto que construyó Édgar?

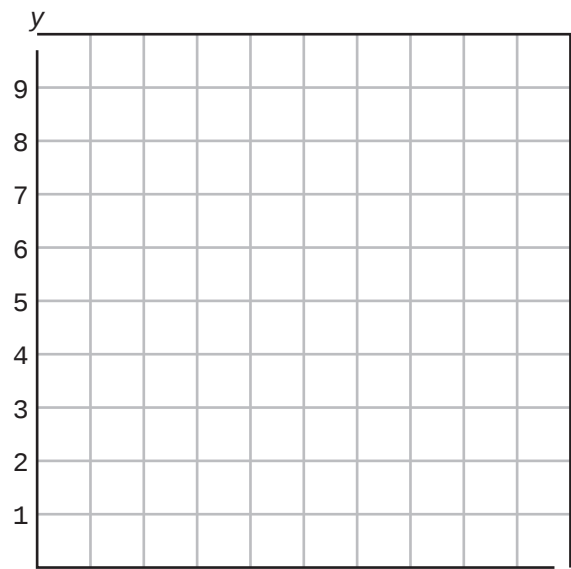
Anota tu respuesta y llena los círculos correspondientes en tu documento de respuestas. Asegúrate de usar el valor de posición correcto.

Se le pidió a Julia que hiciera una lista de todos los números primos entre 30 y 50. A continuación se muestra la lista de Julia.

31, 37, 41, 47

¿Qué número primo falta en la lista de Julia?

Hay dos figuras dibujadas en el plano de coordenadas, como se muestra.



¿Qué tabla contiene solamente valores de x y valores de y que hacen que la ecuación $y = 4.8x$ sea verdadera?

x	y
2	9.6
4	19.2
6	28.8
8	38.4

x	y
2	4.8
4	9.6
6	14.4
8	19.2

x	y
3	7.8
5	9.8
7	11.8
9	13.8

x	y
3	14.4
5	19.2
7	24.0
9	28.8

Ricardo necesita balancear su presupuesto de abril.

Presupuesto de abril de Ricardo

Ingresos

Dinero que recibe
de sus padres\$40
Trabajo después
de clases\$30

Gastos

Teléfono celular.....\$15
Clases de piano\$25
Entretenimiento\$30
Ahorros.....\$10

¿Qué puede hacer él para que su presupuesto esté balanceado?

Aumentar \$10 a sus ahorros de este mes

Aumentar \$5

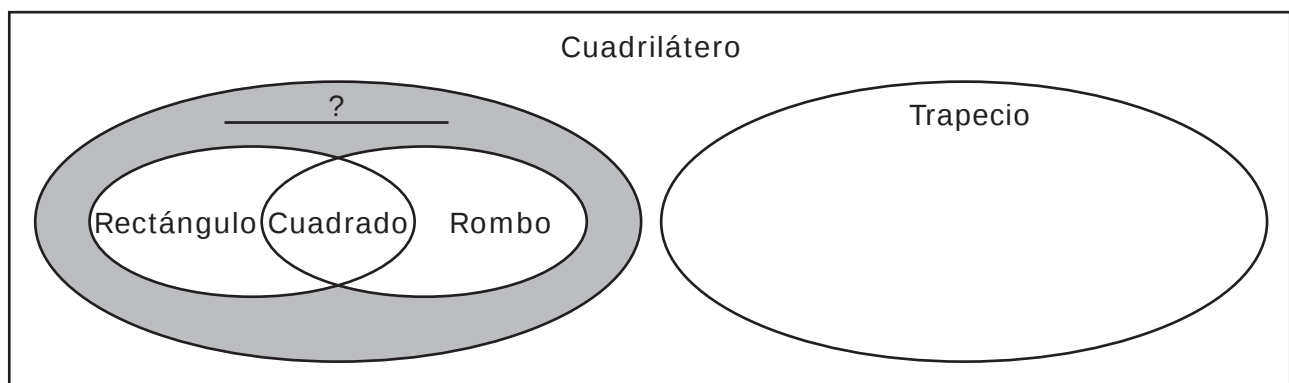
Juan y Elizabeth están comparando las masas de sus rocas.

- La roca de Juan tiene una masa de 0.2 de kilogramo.
- La roca de Elizabeth tiene una masa que es 8 veces la masa de la roca de Juan.

¿Cuál es la masa de la roca de Elizabeth en kilogramos?

Anota tu respuesta y llena los círculos correspondientes en tu documento de respuestas. Asegúrate de usar el valor de posición correcto.

Los cuadriláteros se pueden clasificar usando el organizador gráfico que se muestra.

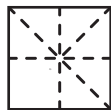
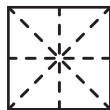
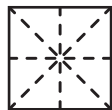
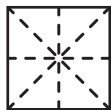
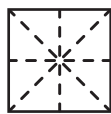
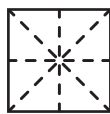
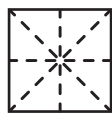
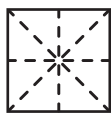


¿Qué término clasifica mejor las figuras que pertenecen a la sección sombreada del organizador?

- Paralelogramo
- Polígono
- Pentágono
- Ninguna de estas opciones



¿Qué modelo representa la expresión $4 \div \frac{1}{8}$?



¿Qué expresión tiene un valor de 25?

$$2(32 + 18) \div 4$$

$$(10 \times 10) \div (2 \div 2)$$

$$(50 \times 10) \div 5$$

$$(10 + 10) \div 4$$

Hilda horneó 3 pasteles. Partió cada pastel en pedazos del mismo tamaño. Cada pedazo era $\frac{1}{9}$ del pastel.

¿Cuál fue el número total de pedazos después de que Hilda partió estos pasteles?

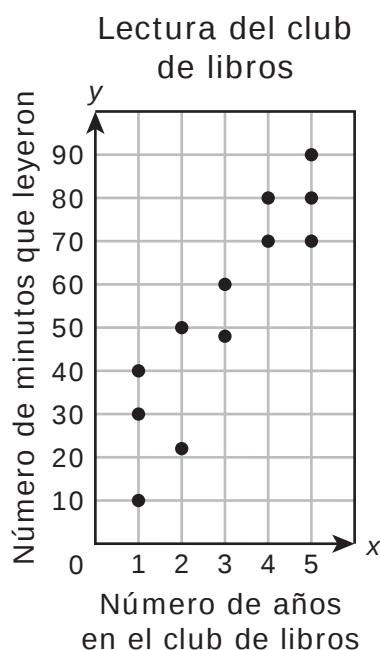
12

27

9

3

El diagrama de dispersión muestra el número de minutos que leyó cada estudiante de un club de libros en una semana y el número de años que cada estudiante ha participado en el club de libros.



¿Cuál es el número total de minutos que leyeron los estudiantes que han participado en el club de libros por 4 o 5 años?

450

390

90

80

Leonel tenía una cuerda que medía 10 metros de largo. Usó 6.275 metros de esta cuerda para un proyecto.

¿Cuántos metros de longitud medía la cuerda que le quedó a Leonel?

16.275 m

4.275 m

3.725 m

6.265 m

**STAAR SPANISH
GRADE 5
Mathematics
May 2021**

