1. Ben y Tina fueron a la playa a construir castillos de arena. Ben tiene un cubo de arena que pesa 3.12 libras. Tina tiene un cubo de arena que pesa 4.78 libras.

Determina la suma de los dos pesos y expresa el total de tres maneras.

Forma Estándar

Notación Ampliada

En Palabras

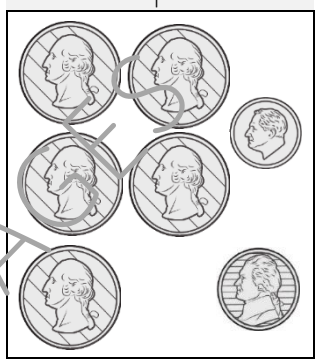
TEKS 5.2A

2. Determina la cantidad total de dinero en cada grupo. Luego comparaa. Usa >, < o =.

Grupo A



Grupo B

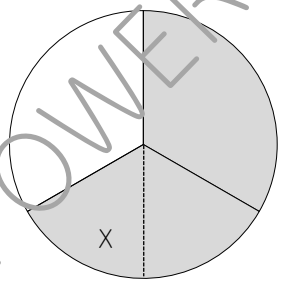


_____ ◯ _____

TEKS 5.2B

3. Laura dibujó un modelo para encontrar la solución a la ecuación a continuación.

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{6} = \square$$



Renombra las fracciones para que tengan un denominador común de 6 y resuelve.

$$\frac{\quad}{6} - \frac{\quad}{6} = \square$$

TEKS 5.3H

4. Las entradas para ver la función cuestan $7.25 cada una. Si 389 personas compraron entradas para la función, *estima* la cantidad total de dinero ganada en la venta de entradas.

Las ventas totales de entradas fueron *de unos* _____.

TEKS 5.3A

POWERPACK SAMPLE PAGE

©2026, Math GPS, LLC
Todos los derechos reservados

1. Una magdalena de chocolate con glaseado contiene 296.7 calorías. Si Juan come 3.5 magdalenas de chocolate con glaseado, ¿cuántas calorías suma?

Solución: _____



TEKS 5.3E

2. La abuela horneó 4 docenas de galletas. Serán compartidas por igual entre sus 8 nietos.

Escribe una ecuación para saber cuántas galletas, *c*, recibirá cada nieto.

Ecuación

c = _____

Cada nieto recibirá _____ galletas.

TEKS 5.4B

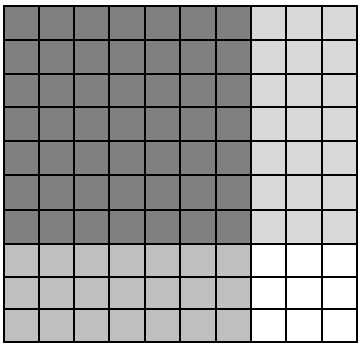
3. A continuación se muestran cuatro números. Relaciona cada número con la expresión que identifica el valor del dígito 9 en cada número.

78.549 ●	● (9 x 0.01)
293.04 ●	● (9 x 0.1)
64.951 ●	● (9 x 0.001)
56.298 ●	● (9 x 10)

TEKS 5.2A

4. Encuentra el producto.

0.7 x 0.7



0.7 x 0.7 = _____

TEKS 5.3D

POWERPACK SAMPLE PAGES

©2026, Math GPS LLC
All rights reserved.

1. A continuación se muestra una expresión.

$$20 \div 4 + 6(45 - 9)$$

¿Qué indican los paréntesis en la expresión?

Ⓐ Suma 4 y 6 antes de restar 9 de 45

Ⓑ Resta 9 de 45 antes de multiplicar por 6

Ⓒ Divide 20 por 4 antes de sumar 6

Ⓓ Multiplica 6 por 45 antes de restar 9

TEKS 5.4E

2. Hay cuatro hijos en la familia Singh. Anja tiene 2 años, Mya tiene el doble de edad que Anja, Delfi tiene 12 años y Simeón tiene la mitad de la edad de Delfi.

Simplifica la expresión para encontrar la suma de las edades de estos cuatro niños.

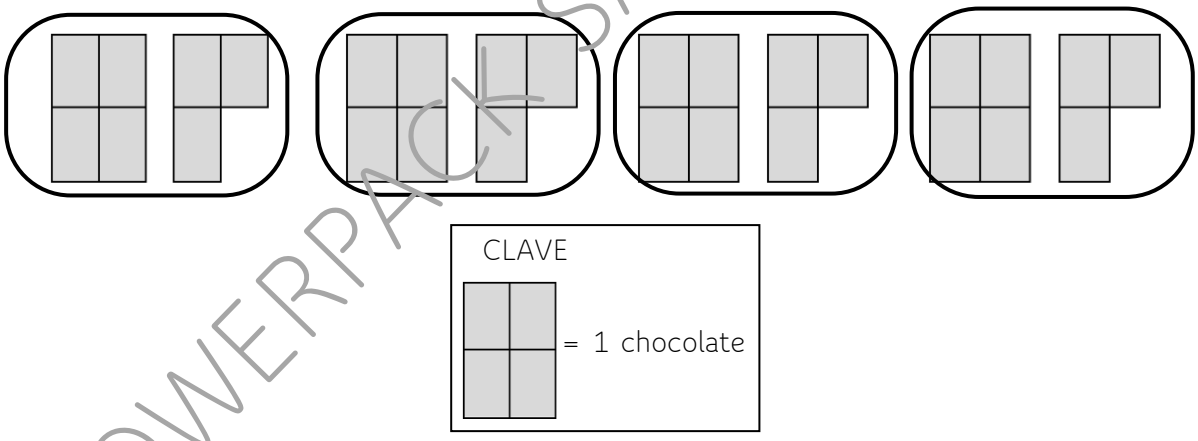
$$2 + 2 \times 2 + 12 + 12 \div 2$$

¿Cuál es la suma de las edades?

Introduce tu respuesta en la casilla.

TEKS 5.4F

3. Rick y sus tres hermanos comparten por igual algunos chocolates. El modelo que se muestra representa el número de chocolates que Rick y sus tres hermanos recibieron cada uno.



Completa la ecuación decimal para representar este modelo.

Escribe el número correcto en cada casilla. Cada número puede usarse más de una vez. No se usarán todos los números.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

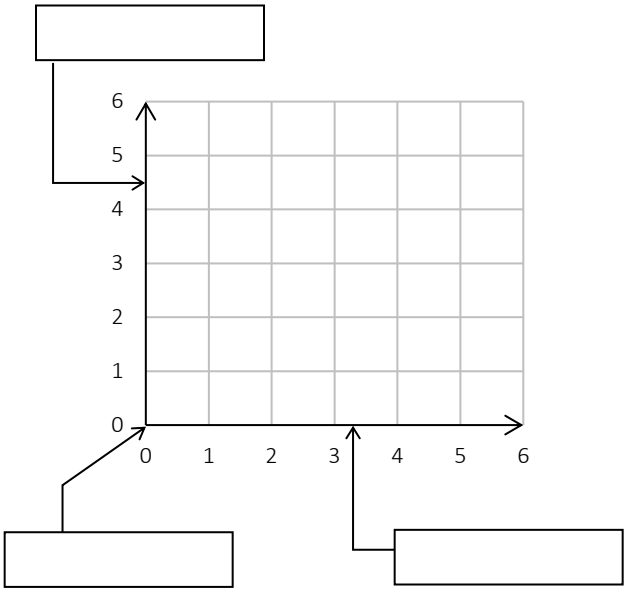
☐.☐ ÷ ☐ = ☐.☐☐

TEKS 4.5A

POWERPACK SAMPLE PAGES

©2026, Math GPS LLC
All rights reserved.

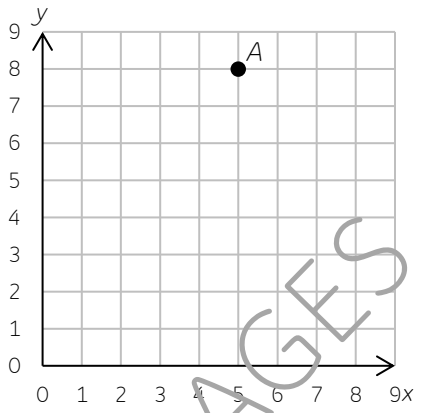
1. Se muestra una cuadrícula de coordenadas. Etiqueta lo siguiente: origen, eje x, *eje y*.



¿Cuál es la ubicación del origen? _____

TEKS 5.8A

2. El punto *A* se representa en la cuadrícula de coordenadas mostrada.

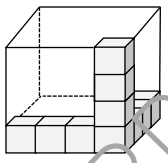


Completa la descripción para graficar el punto A.

- Empieza por el _____.
- Mueve 5 unidades al _____ y _____ al *eje* x.
- Mueve 8 unidades _____ y _____ al *eje* y.

TEKS 5.8

3. Se muestra un cubo. Las unidades cúbicas muestran las dimensiones del prisma.



Rodea la fórmula que mejor define el proceso para encontrar el volumen de un cubo.

$V = l \times a \times h$
Volumen = longitud x ancho x altura

$V = l \times l \times l$
Volumen = lado x lado x lado

$V = Bh$
Volumen = área de la base x altura

¿Cuál es el volumen del prisma?

_____ unidades cúbicas

TEKS 5.4G

4. La longitud de la caja de envío es de 12 pulgadas. El ancho y la altura de la caja miden 8 pulgadas cada una. ¿Cuál es el perímetro de la base de la caja de envío y cuál es el volumen de la caja?



Perímetro de la Base	
Volumen de la Caja	

TEKS 5.4H

POWERPACK SAMPLE PAGES

©2026, Math GPS LLC
All rights reserved.

1. Mika preparó 10 galones de limonada. Vertió la limonada en jarras que contienen $\frac{1}{4}$ de un galón cada una.

¿Cuántas jarras usó Mika para la limonada?

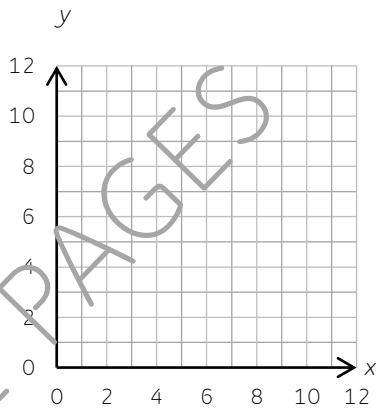
Solución: _____

TEKS 5.3L

2. Gráfica 8 puntos para formar los vértices de un octágono. Nombra los puntos en orden e identifica las coordenadas de los vértices en la tabla.

Octágono

Vértice	Ubicación
A	(,)
B	(,)
C	(,)
D	(,)
E	(,)
F	(,)
G	(,)
H	(,)



TEKS 5.8C

3. Carla gana $600 cada mes. Carla hizo una lista de sus gastos para el mes de junio.

Gastos de junio

Gasto	Monto
Ropa	$80
Comida	$100
Teléfono celular	$150
Entretenimiento	$120
Ahorros	$200

¿Qué cambio(s) puede hacer Carla para equilibrar su presupuesto para el mes de junio?

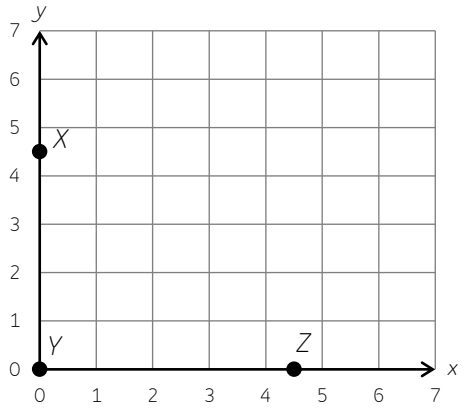
_____

_____

_____

TEKS 5.10E

4. Tres puntos se grafican a continuación.



Identifica las coordenadas de cada punto.

X	Y	Z
(,)	(,)	(,)

TEKS 5.8A

POWERPACK SAMPLE PAGES

©2026, Math GPS LLC
All rights reserved.

1. Se muestra el número de hormigas que se arrastran sobre mantas de picnic.

9	23	15	4	20	12	13	11	8	25

¿Qué diagrama de tallo y hojas representa los datos?

Ⓐ Hormigas sobre manta

Tallo	Hojas
1	1 2 3 5
2	0 3 5
4	0
8	0
9	0

2|3 significa 23 hormigas.

Ⓑ Hormigas sobre manta

Tallo	Hojas
0	2
1	1
2	1
3	1
3	2
4	0
5	1
5	2
8	0
9	0

2|3 significa 23 hormigas.

Ⓒ Hormigas sobre manta

Tallo	Hojas
0	4 8 9
1	1 2 3 5
2	0 3 5

2|3 significa 23 hormigas.

Ⓓ Hormigas sobre manta

Tallo	Hojas
0	4
0	8
0	9
1	1
1	2
1	3
1	5
2	0
2	3
2	5

2|3 significa 23 hormigas.

TEKS 5.9A

2. Penélope representó el par ordenado (6, 7) en una cuadrícula de coordenadas moviéndose 7 unidades hacia la derecha y 6 unidades hacia arriba desde el origen. ¿Qué afirmación es cierta?

Ⓐ Penélope representó correctamente tanto la coordenada *x* como la coordenada *y*.

Ⓑ Penélope representó mal tanto la coordenada *x* como la coordenada *y*.

Ⓒ Penélope representó correctamente la coordenada *x* y la coordenada *y* de forma incorrecta.

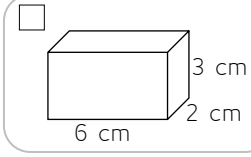
Ⓓ Penélope representó mal la coordenada *x* y la coordenada *y* correctamente.

TEKS 5.8B

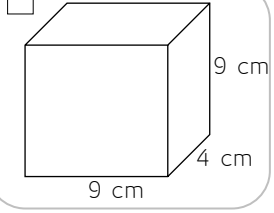
3. ¿Qué prismas rectangulares tienen un volumen de 36 centímetros cúbicos?

Selecciona **DOS** respuestas correctas.

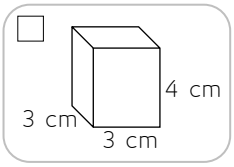
☐



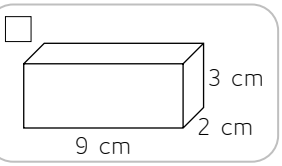
☐



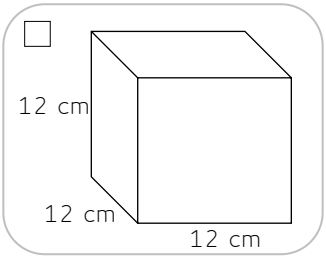
☐



☐



☐



TEKS 5.4H

POWERPACK SAMPLE PAGES

©2026, Math GPS LLC
All rights reserved.