

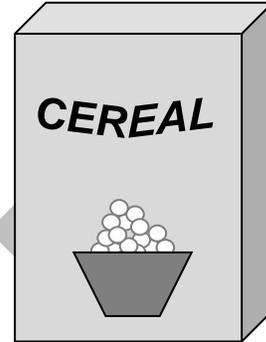
1. Sergio está construyendo un corral para sus cabras. El corral es rectangular y mide 10 pies por 12 pies. Si él tiene 40 pies de cerca en el granero, ¿cuánta cantidad adicional se necesita para encerrar el corral? Utiliza la expresión siguiente para encontrar la cantidad adicional de cerca que Sergio necesitará. Escribe la respuesta en una oración completa.

$$[(2 \times 10) + (2 \times 12)] - 40$$

Respuesta: _____

TEKS 5.4F

2. Una caja de cereal mide 12 pulgadas de alto, 9 pulgadas de largo, y 2 pulgadas de ancho. Encuentra el perímetro de la base, el área de la base y el volumen de la caja de cereal.



Perímetro de la base	
Área de la base	
Volumen de la caja	

TEKS 5.4H

3. Dibuja las formas en el nivel correcto de la gráfica basado en sus atributos. Utiliza cada forma exactamente una vez.



Nivel 1	<ul style="list-style-type: none"> No es polígono 	
Nivel 2	<ul style="list-style-type: none"> Polígono 3 ángulos agudos 	
Nivel 3	<ul style="list-style-type: none"> Polígono 2 ángulos obtusos 	

TEKS 5.5A

4. Un pie es equivalente a 12 pulgadas. Completa la siguiente declaración de conversión.

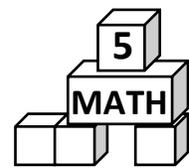
12 pulgadas = _____ pie

36 pulgadas = _____ pies

2 pies = _____ pulgadas

5 pies = _____ pulgadas

TEKS 5.7A

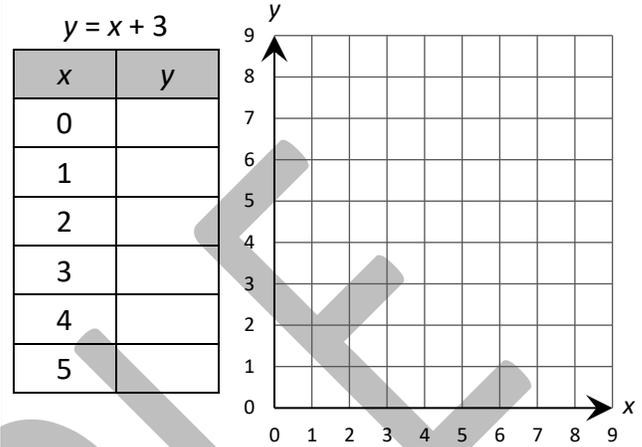


1. Un equipo de ajedrez ganó 16.5 puntos en la primera ronda de la competencia. Tom ganó 3.75 puntos, James ganó 8.5 puntos, y Larry ganó el número restante de puntos. ¿Cuántos puntos ganó Larry? Contesta en una oración completa.

Respuesta: _____

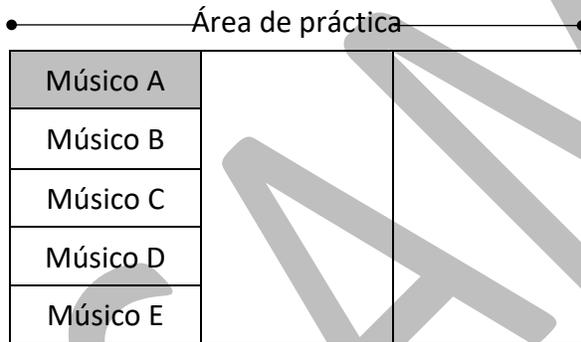
TEKS 5.3K

2. Completa la siguiente tabla usando la regla $y = x + 3$. Grafica los puntos identificados en la tabla.



TEKS 5.4C

3. Un tercio del área de práctica fue compartido por igual por 5 músicos. El siguiente modelo muestra esta situación.



¿Qué fracción del área de práctica fue utilizada por el músico A?

$\frac{1}{3} \div 5 =$ _____

TEKS 5.3J

4. Alicia gana \$1,600 por mes. Ella presupone los siguientes gastos:

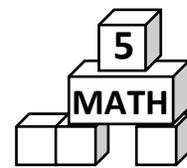
- Una cuarta parte de sus ingresos paga por alquiler y servicios públicos.
- Un octavo de su ingreso está presupuestado para los gastos de la universidad.
- Una décima parte de sus ingresos está presupuestada para comestibles.
- Una quinta parte de sus ingresos se utiliza para un pago de coche.
- Un octavo de sus ingresos se utiliza para el seguro médico.

Determina la cantidad de dinero para cada elemento presupuestado y luego calcula el dinero restante para otros gastos.

Presupuesto de Alicia

Gastos	Cantidad (\$)
Alquiler / Utilidades	
Gastos de colegio	
Comestibles	
Pago del coche	
Seguro de salud	
Otro	

TEKS 5.10F



1. Hay $\frac{1}{2}$ taza de azúcar en el recipiente. Si 5 personas comparten el azúcar por igual, ¿cuánta azúcar agregará cada persona a su café?
Escribe una ecuación y luego resuelve. Escribe tu respuesta en una oración completa.

Ecuación

Respuesta: _____

TEKS 5.3L

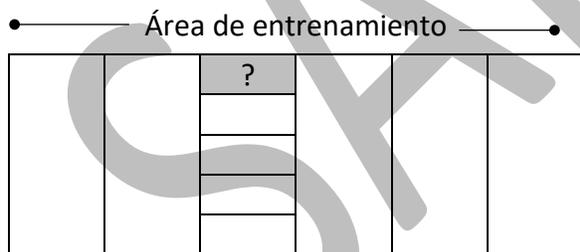
2. La longitud lateral de un cubo se muestra a continuación. Mide la longitud al centímetro más cercano. Encuentra el perímetro de la base del cubo, el área de la base del cubo, y el volumen del cubo.



Longitud lateral	
Perímetro de la base	
Área de la base	
Volumen del cubo	

TEKS 5.4H

3. Una sexta parte del área de entrenamiento está dedicada al entrenamiento con pesas. El propietario dividió el área de entrenamiento de peso en 5 estaciones de trabajo individuales. El siguiente modelo muestra esta situación.



¿Qué fracción del área de entrenamiento está dedicada a un atleta en una estación de entrenamiento con pesas?

$\frac{1}{6} \div 5 =$ _____

TEKS 5.3J

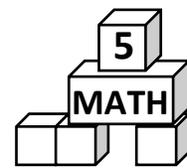
4. Haley gana \$4,000 al mes. Ella presupone los siguientes gastos:

- \$1,000.00 está presupuestado para alquiler,
- \$250.00 por mes está presupuestado para comida,
- \$500.00 está presupuestado para un pago de coche,
- \$300.00 está presupuestado para el seguro

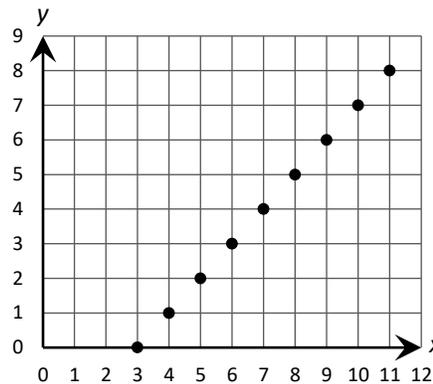
¿Tiene Haley dinero para otras necesidades/ usos?
Responde en una oración completa.

Respuesta: _____

TEKS 5.10F



14. Los puntos se representan gráficamente en el plano de coordenadas de abajo para la ecuación $y = x - 3$.



¿Qué tabla de entrada/salida muestra los valores que hacen que la ecuación $y = x - 3$ sea verdadera?

F.

x	y
3	0
4	3
5	6
6	9
7	12
8	15
9	18
10	21
11	24

G.

x	y
0	3
1	4
2	5
3	6
4	7
5	8
6	9
7	10
8	11

H.

x	y
3	0
4	1
5	2
6	3
7	4
8	5
9	6
10	7
11	8

J.

x	y
3	0
4	1
5	2
6	3
7	4
8	5
9	6
10	7
11	11

TEKS 5.4C

15. La mitad del jardín se plantará en flores. La mitad del jardín se plantará en verduras. El agricultor Frank plantará 5 verduras diferentes. Si el agricultor Frank planta un área igual de judías verdes, quingombó, maíz, calabaza y guisantes, ¿qué fracción del jardín total se plantará en quingombó?

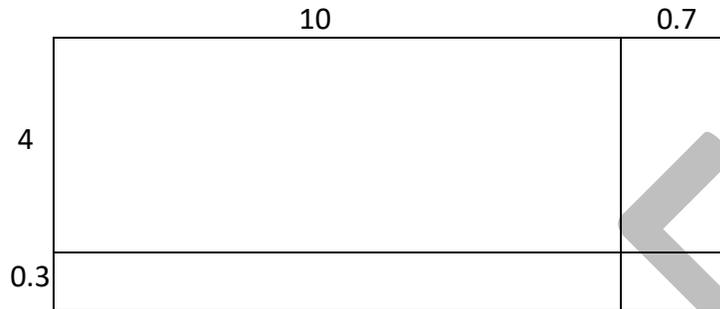
FLORES	Judías verdes	Quingombó	Maíz	Calabaza	Guisantes
--------	---------------	-----------	------	----------	-----------

- A. $\frac{1}{10}$
- B. $\frac{1}{5}$
- C. $\frac{1}{7}$
- D. $\frac{1}{20}$

TEKS 5.3L

11. Rubén utilizó un modelo de área para resolver el problema de la multiplicación a continuación.

$$10.7 \times 4.3$$

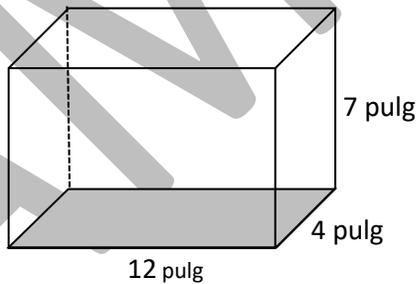


¿Cuál es el producto?

- A. 98.00 porque $40 + 28 + 9 + 21 = 98.00$
- B. 40.79 porque $40 + 0.28 + 0.3 + 0.21 = 40.79$
- C. 46.01 porque $40 + 2.8 + 3 + 0.21 = 46.01$
- D. 43.31 porque $40 + 2.8 + 0.3 + 0.21 = 43.31$

TEKS 5.3D

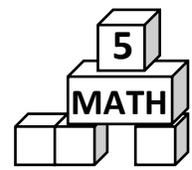
12. A continuación se muestra un prisma rectangular.



¿Cuál de las siguientes **no** es cierto?

- F. El perímetro de la base es de 32 pulgadas.
- G. El área de la base sombreada es de 28 pulgadas cuadradas.
- H. El volumen del prisma es de 336 pulgadas cúbicas.
- J. La longitud del prisma es de 1 pie.

TEKS 5.4H



3. Un hámster bebe $\frac{1}{4}$ tazas de agua cada día. Si Melisa sirve 6 tazas de agua en el cilindro de bebida del hámster, ¿cuántos días durará el agua?

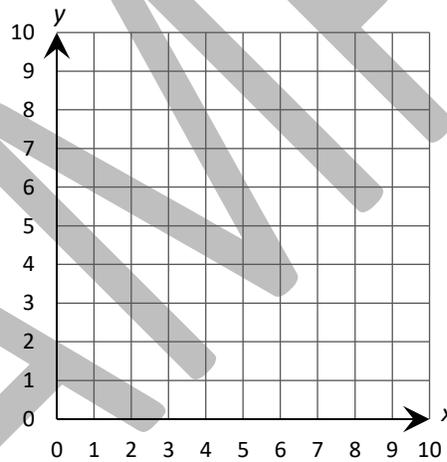
Anota tu respuesta y llena los círculos correspondientes. Asegúrate de usar el valor de posición correcto.

			.		
0	0	0		0	0
1	1	1		1	1
2	2	2		2	2
3	3	3		3	3
4	4	4		4	4
5	5	5		5	5
6	6	6		6	6
7	7	7		7	7
8	8	8		8	8
9	9	9		9	9

TEKS 5.3L

4. Los pares ordenados a continuación representan tres vértices de un cuadrado.

$$\left(2\frac{1}{2}, 3\right), \left(2\frac{1}{2}, 7\frac{1}{2}\right), \left(7, 7\frac{1}{2}\right)$$



¿Qué par ordenado representaría la ubicación del cuarto vértice del cuadrado?

F. $\left(7\frac{1}{2}, 3\right)$

G. $(7, 3)$

H. $\left(7, 2\frac{1}{2}\right)$

J. $\left(7\frac{1}{2}, 2\frac{1}{2}\right)$

TEKS 5.8C