

Enfoque de Preparación de los TEKS de 3^{er} Grado

TEKS 3.7B determine en problemas el perímetro de un polígono o de una longitud desconocida cuando se da el perímetro y las longitudes de los lados restantes.

Instrucciones para la actividad:

Materiales necesarios: La actividad de perímetro, pegamento, tijeras

1. Copie las tarjetas y el tablero de juego para cada grupo de estudiantes.
2. Corte y mezcle las tarjetas.
3. Los estudiantes deben de encontrar la solución para cada problema basado en perímetro.
4. Las tarjetas deben ser pegadas con pegamento o cinta adhesiva al perímetro del tablero de juego en el lugar que corresponda a cada respuesta. (Vea abajo.)
5. Practiquen las preguntas codificadas al TEKS 3.7B.

Perímetro

- La distancia alrededor de la arista de una figura
- Se mide en unidades
- Cercas y fronteras son ejemplos

Encuentra el perímetro del cuadrilátero que tiene los lados de longitud desconocida. ¿Cuál es la longitud del lado desconocido?

Encuentra el perímetro del octágono regular medido en pulgadas.

Si el perímetro es 22 pulgadas, ¿cuál es la longitud del lado desconocido?

Encuentra el perímetro del cuadrado que tiene un lado de longitud desconocida.

Encuentra el perímetro del rectángulo que tiene una longitud desconocida.

Encuentra el perímetro del triángulo medido en centímetros.

Si el perímetro del trapecio es 33 pulgadas, ¿cuál es la longitud del lado desconocido?

Encuentra el perímetro del cuadrado medido en pulgadas.

Encuentra el perímetro del rectángulo medido en pulgadas.

Si el perímetro del cuadrado es 28 centímetros, ¿qué es la longitud de cada lado?

Encuentra el perímetro del rectángulo que tiene una longitud desconocida.

Encuentra el perímetro del rectángulo que tiene una longitud desconocida.

Encuentra el perímetro del rectángulo que tiene una longitud desconocida.

Encuentra el perímetro del rectángulo que tiene una longitud desconocida.

Encuentra el perímetro del rectángulo que tiene una longitud desconocida.

Encuentra el perímetro del rectángulo que tiene una longitud desconocida.

26 pulg

32 pulg

9 pulg

5 cm

42 pulg

27 pulg

7 cm

36 cm

44 pulg

38 pulg

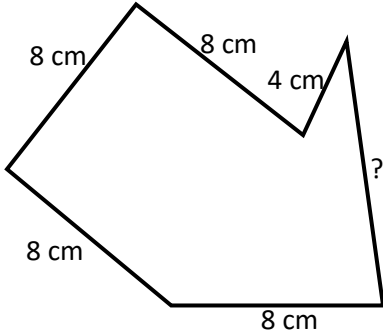
12 cm

11 pulg

20 pulg

TEKS 3.7B determine en problemas el perímetro de un polígono o de una longitud desconocida cuando se da el perímetro y las longitudes de los lados restantes.

1. El perímetro de la figura que se muestra a continuación es de 46 centímetros.

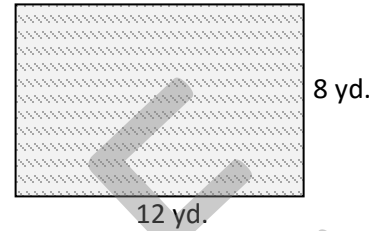


¿Cuál es la longitud del lado desconocido medido en centímetros?

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

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

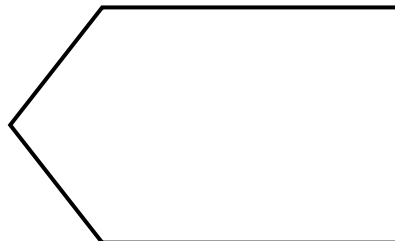
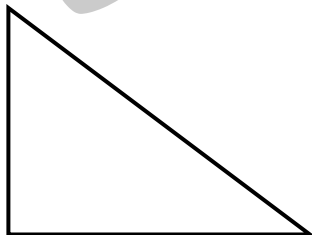
2. El granjero Francisco plantó un jardín. A continuación se muestran las longitudes de los lados del jardín.



El granjero Francisco compra 36 yardas de cerca. ¿Tiene lo suficiente para ir totalmente alrededor del jardín?

- F. No, porque $4 \times 8 = 32$ y $32 > 36$
- G. Sí, porque $12 + 8 = 20$ y $20 < 36$
- H. No, porque $12 \times 8 = 72$ y $72 > 36$
- J. No, porque $12 + 8 + 12 + 8 = 40$ y $40 > 36$

3. Usa una regla para medir las longitudes de los lados de las figuras a continuación al centímetro más cercano.

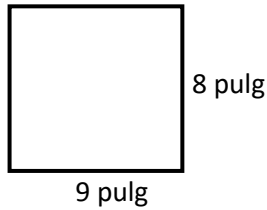


¿Cuál es la diferencia entre los perímetros de estas figuras?

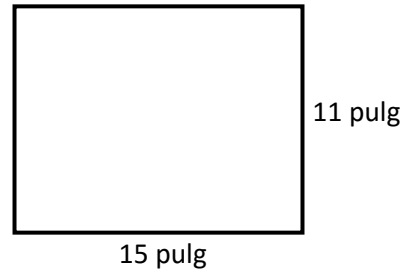
- A. 2 cm
- B. 3 cm
- C. 4 cm
- D. 5 cm

4. A continuación se muestran las dimensiones de dos rectángulos.

Rectángulo R



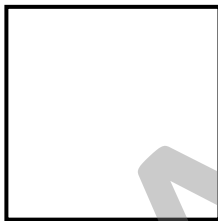
Rectángulo T



¿Cuál afirmación de estos rectángulos es verdad?

- F. El perímetro del Rectángulo R es 9 pulgadas menos que el perímetro del Rectángulo T.
- G. El perímetro del Rectángulo R es 6 pulgadas menos que el perímetro del Rectángulo T.
- H. El perímetro del Rectángulo R es 18 pulgadas menos que el perímetro del Rectángulo T.
- J. El perímetro del Rectángulo R es 22 pulgadas menos que el perímetro del Rectángulo T.

5. El perímetro del cuadrado es 36 pulgadas.

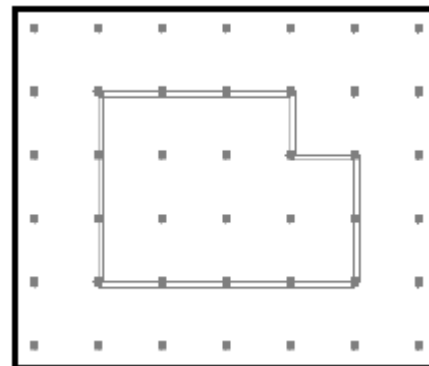


¿Cuál es la longitud de un lado?

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

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

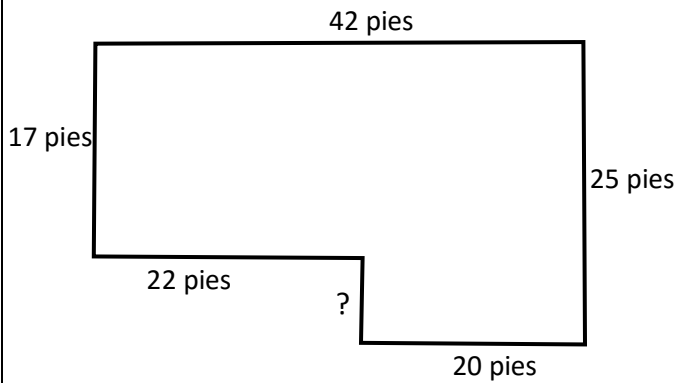
6. Lisa hizo una figura en un tablero geo.



¿Cuál es el perímetro de la figura de Lisa?

- F. 14 unidades
- G. 13 unidades
- H. 12 unidades
- J. No está aquí.

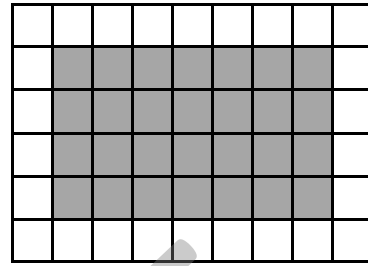
7. A continuación se muestra un plano de un edificio. El perímetro del edificio mide 134 pies.



¿Cuál es la longitud del lado desconocido?

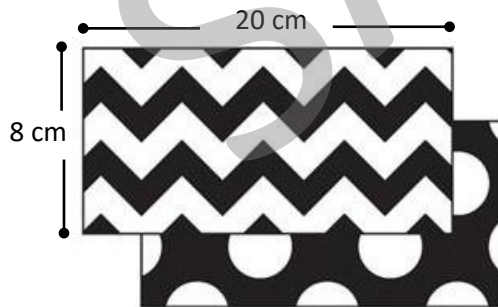
- A. 8 pies
- B. 10 pies
- C. 12 pies
- D. 14 pies

8. Samuel colorió un rectángulo en papel cuadriculado. ¿Cuál es el perímetro y el área del rectángulo de Samuel?



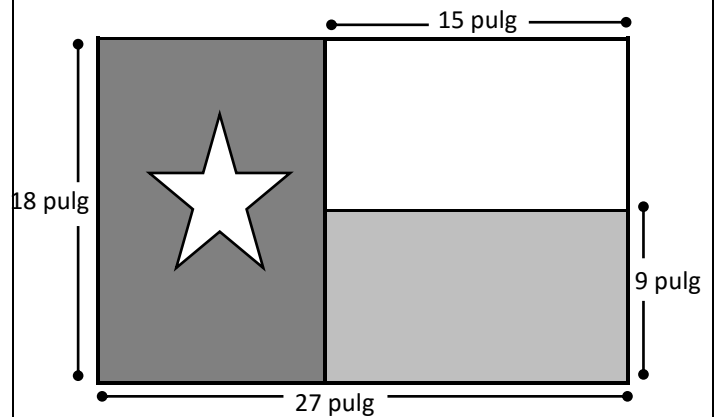
- F. Perímetro = 28 unidades
Área = 22 unidades cuadradas
- G. Perímetro = 11 unidades
Área = 28 unidades cuadradas
- H. Perímetro = 22 unidades
Área = 28 unidades cuadradas
- J. Perímetro = 22 unidades
Área = 24 unidades cuadradas

9. La señora Canales enseña en un jardín de infancia. Ella está usando un paquete de papel de arte para decorar una tabla de actividad. Si el largo de cada pieza mide 20 centímetros y el ancho de cada pieza mide 8 centímetros, ¿cuál es el perímetro de una sola pieza del papel de arte?



- A. 28 cm
- B. 56 cm
- C. 160 cm
- D. 46 cm

10. A continuación se muestra una bandera de Texas.



¿Cuál es el perímetro de la bandera?

- F. 69 pulgadas
- G. 81 pulgadas
- H. 78 pulgadas
- J. 90 pulgadas