

# IM K-5 MATH™



## Unidad 2

Área y multiplicación

3



Lección 14

## Encontremos el área de figuras con lados desconocidos

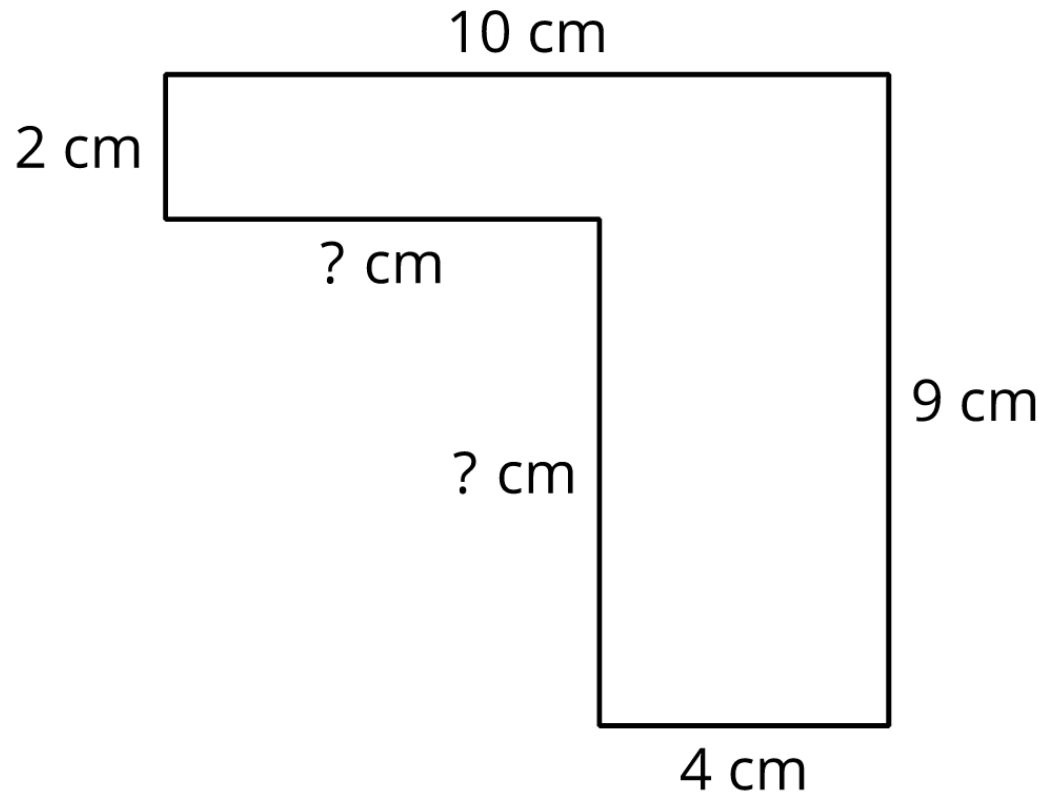
## Objetivo de aprendizaje

Encontremos el área de figuras que tienen lados de longitudes desconocidas.

3

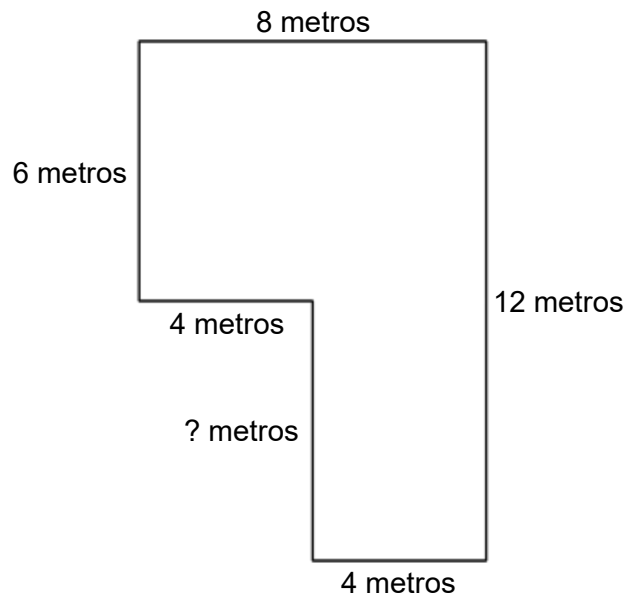


¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?



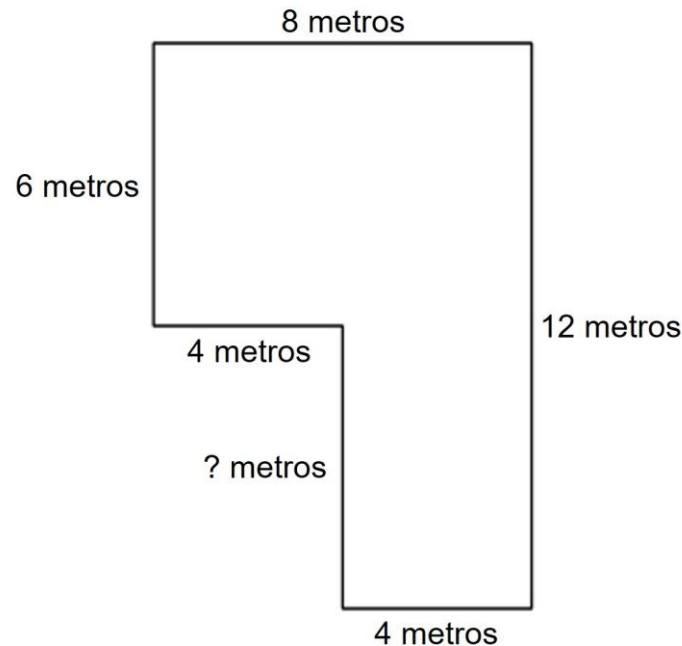
Tyler dice que la longitud del lado desconocido es 5 metros porque se ve más largo que los lados que miden 4 metros.

Tómate un tiempo para pensar en el razonamiento de Tyler para encontrar la longitud del lado que falta.



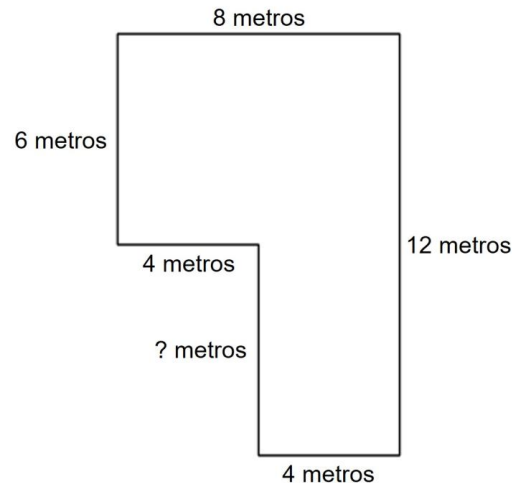
Tyler dice que la longitud del lado desconocido es 5 metros porque se ve más largo que los lados que miden 4 metros.

¿Estás de acuerdo o en desacuerdo? Prepárate para explicar tu razonamiento.



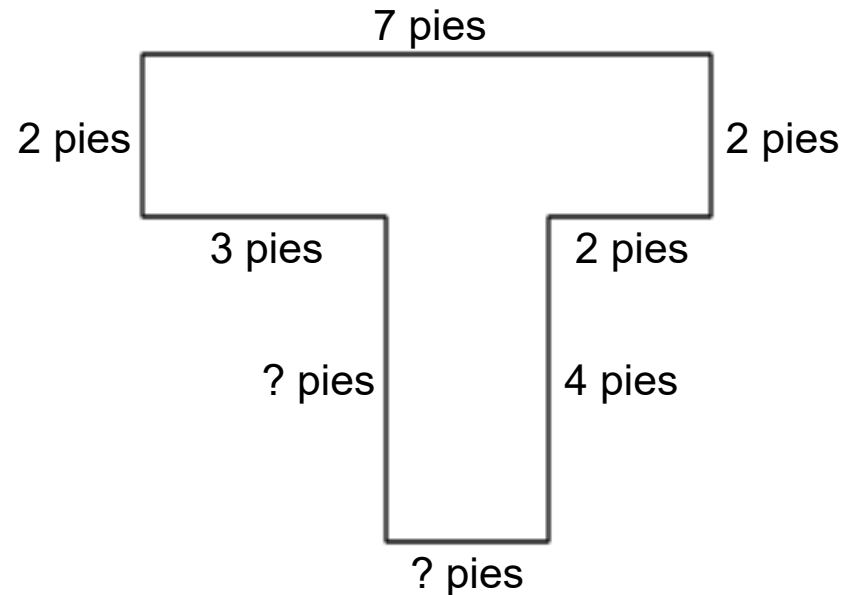
Compartamos nuestras ideas sobre el razonamiento de Tyler.

- Encuentra el área de cada figura. Explica o muestra tu razonamiento.



- Busquen a alguien que haya usado la misma estrategia que ustedes para encontrar el área de la figura. Discutan por qué su estrategia tiene sentido
- Ahora, busquen a alguien que haya usado una estrategia diferente. Cada uno explique su estrategia.

Con su compañero actual, encuentren el área de la segunda figura.

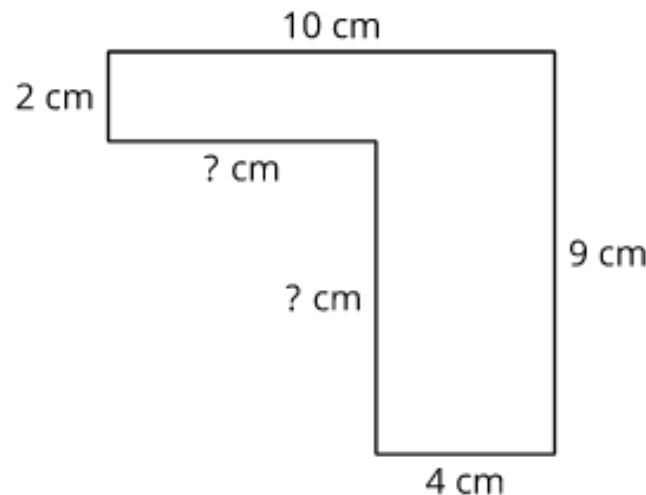




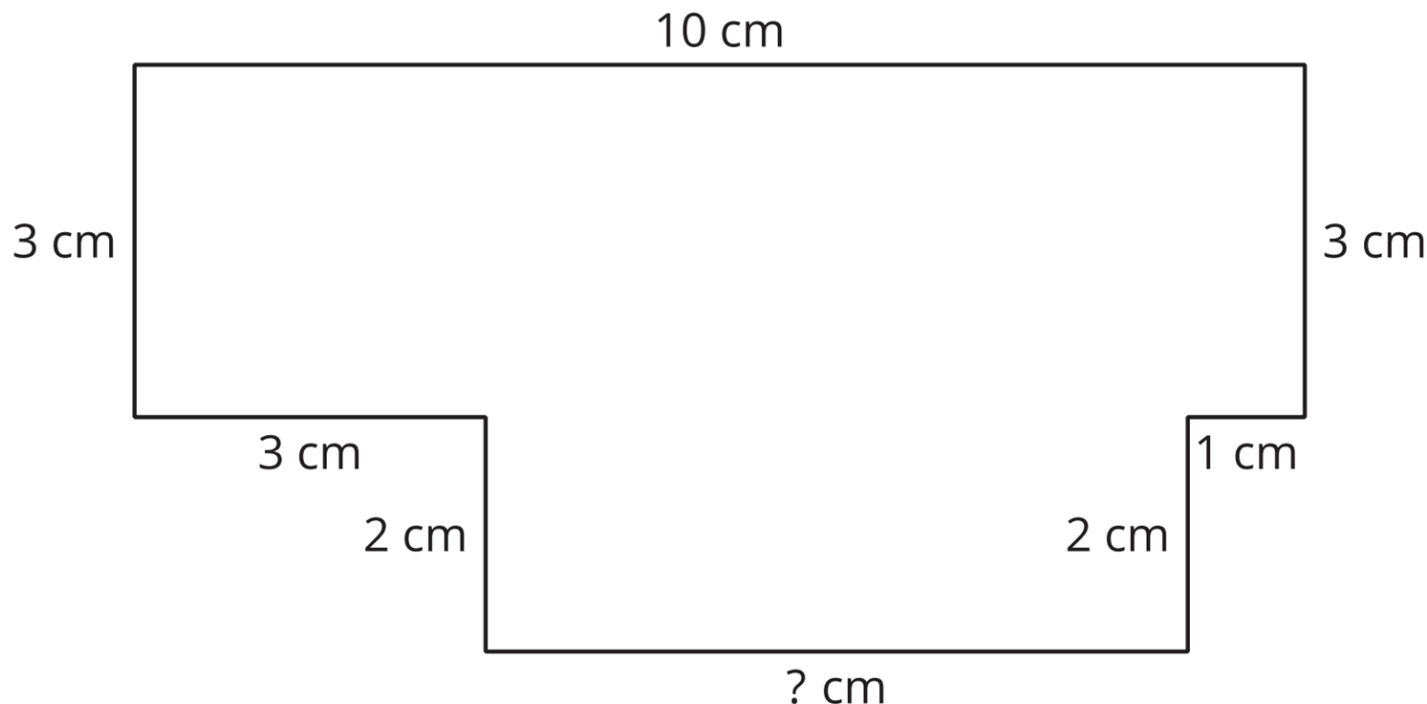
Compartamos una variedad de estrategias para encontrar el área de la segunda figura.

Hoy aprendimos que podemos encontrar longitudes de los lados desconocidos de algunas figuras. ¿Qué cosa de la estructura de las figuras que vimos en la lección les ayuda a encontrar las longitudes de los lados desconocidos?

¿Cómo les gustaría encontrar el área de estas figuras después de saber cuáles son las longitudes de los lados?



Encuentra el área de la figura. Explica o muestra tu razonamiento.



This slide deck is copyright 2021 by Kendall Hunt Publishing, <https://im.kendallhunt.com/>, and is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License ([CC BY-NC 4.0](#)).

All curriculum excerpts are under the following licenses:

IM K–5 Math™ is copyright 2021 by Illustrative Mathematics®. It is licensed under the Creative Commons Attribution 4.0 International License ([CC BY 4.0](#)).

This material includes public domain images or openly licensed images that are copyrighted by their respective owners. Openly licensed images remain under the terms of their respective licenses. See the image attribution section for more information.

The Illustrative Mathematics® name and logo are not subject to the Creative Commons license and may not be used without the prior and express written consent of Illustrative Mathematics®.