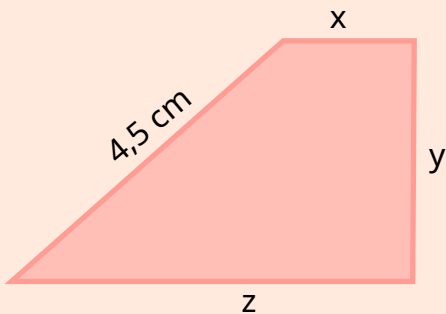
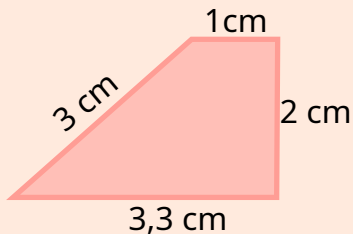


## Figuras Semejantes

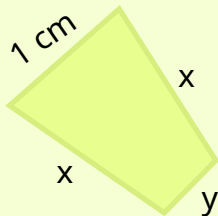
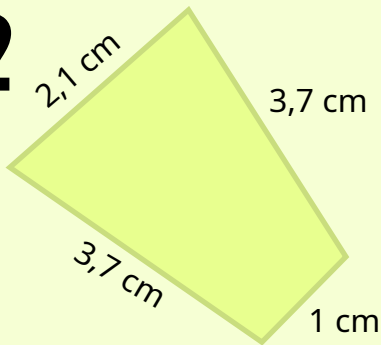
Las siguientes figuras del mismo color son semejantes.

Calcula los valores de los lados que faltan.

**1**

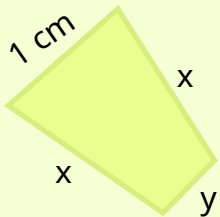
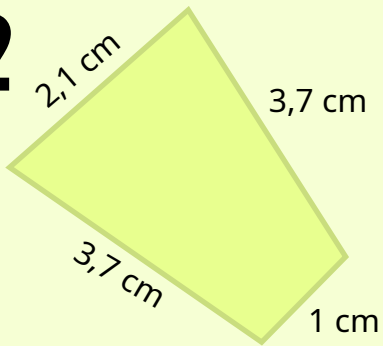


**2**

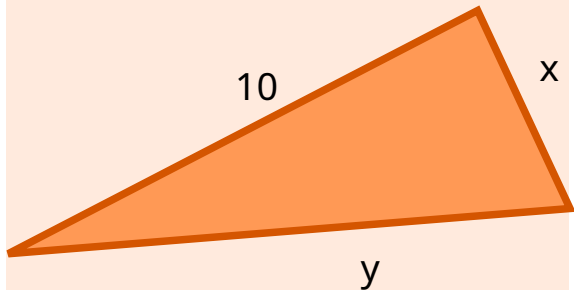
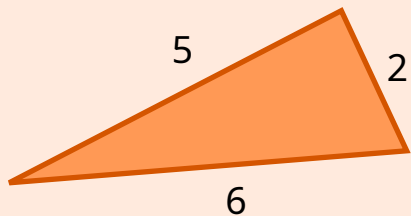


## Figuras Semejantes

**2**

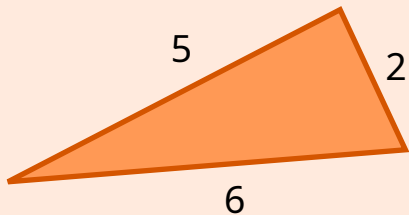


**3**



## Figuras Semejantes

**3**

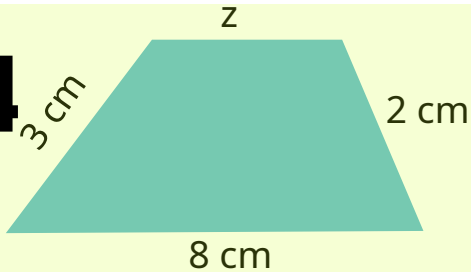


10

$x$

$y$

**4**



1,5 cm

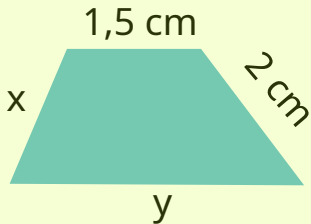
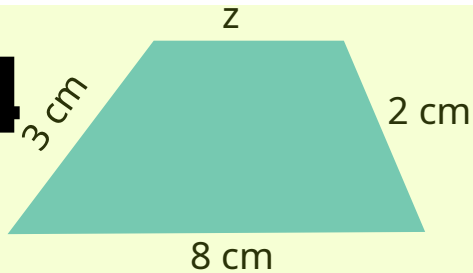
$x$

2 cm

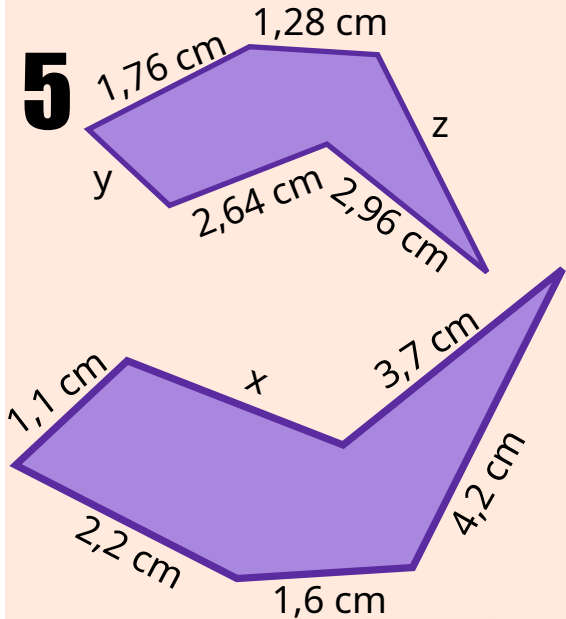
$y$

## Figuras Semejantes

4

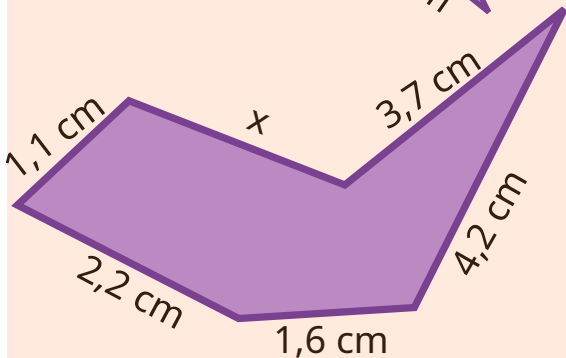
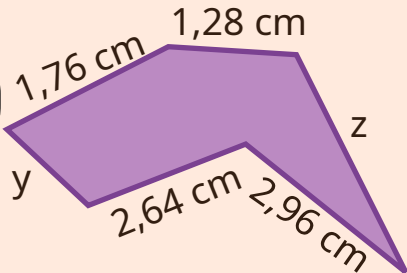


5



## Figuras Semejantes

5



6

¿Es el polígono de lados **4 cm**, **7 cm** y **5 cm** semejante al polígono de lados **60 cm**, **105 cm** y **75 cm**?

7

Los lados de un triángulo miden **6 cm**, **9 cm** y **13 cm** y los de otro triángulo miden **12 cm**, **18 cm** y **26 cm**. ¿Son semejantes?

by Juan Esteban

## 6 Figuras Semejantes

¿Es el polígono de lados **4 cm, 7 cm y 5 cm** semejante al polígono de lados **60 cm, 105 cm y 75 cm**?

**7** Los lados de un triángulo miden **6 cm, 9 cm y 13 cm** y los de otro triángulo miden **12 cm, 18 cm y 26 cm**. ¿Son semejantes?

**8**

Un triángulo tiene por lados  **$a = 3 \text{ cm}$ ,  $b = 8 \text{ cm}$** . Otro semejante a él tiene  **$b' = 40 \text{ cm}$ ,  $c' = 50 \text{ cm}$** . Halla la longitud de los lados de los dos triángulos.