



¿Reconoces figuras semejantes?

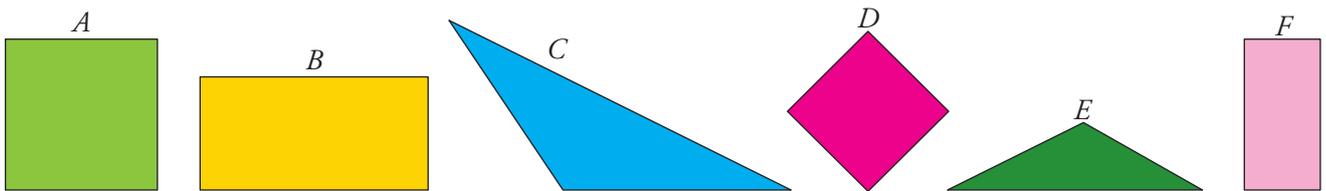
1 Completa:

— Dos figuras semejantes tienen la misma pero distinto

— Las figuras semejantes tienen los ángulos y los lados

★ Repasa el epígrafe 3 de la unidad.

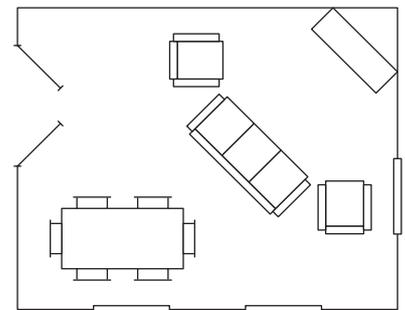
2 Indica, entre estas figuras, las que son semejantes.



★ Repasa el epígrafe 3 de la unidad.

¿Dominas el concepto de escala y lo utilizas para obtener medidas de planos, mapas o maquetas?

3 En la ilustración puedes observar el plano del salón de una vivienda. Calcula la escala a la que se ha dibujado, sabiendo que la anchura real del salón es de 4 m.



★ Repasa el ejemplo de la página 173.



- 4** En el plano de una casa, construido a escala 1:50, el salón tiene una longitud de 13 cm. ¿Cuál es la longitud real del salón?

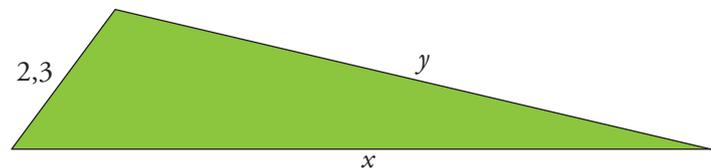
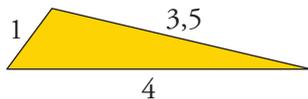
★ En la página 172 de tu libro de texto tienes la información que necesitas.

- 5** Un avión quiere viajar, en línea recta, entre Las Palmas de Gran Canaria y Mallorca. En un mapa, a escala 1:6 000 000, esa distancia es de 39 cm. ¿Cuántos kilómetros recorrerá el avión?

★ Busca información en la página 172 de tu libro de texto.

¿Utilizas la semejanza para calcular longitudes desconocidas?

- 6** Observa las figuras y calcula x e y .



★ Busca información en la página 174 de tu libro de texto.

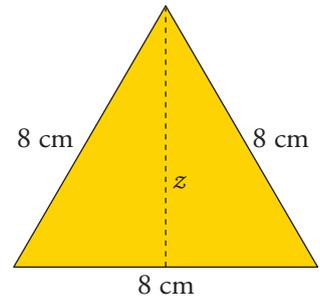
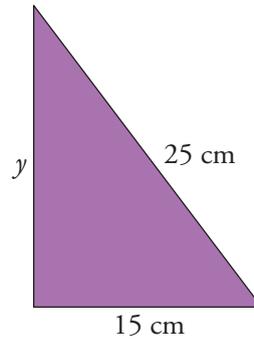
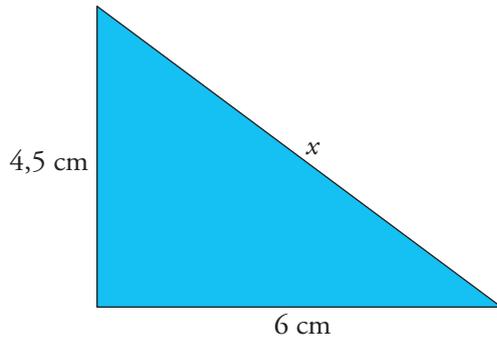
- 7** Los lados de un triángulo miden 7 cm, 9 cm y 12 cm. Otro triángulo semejante al anterior tiene el lado mediano de 6 cm. Halla las longitudes de los otros dos lados.

★ Repasa el epígrafe 5 de tu libro de texto.



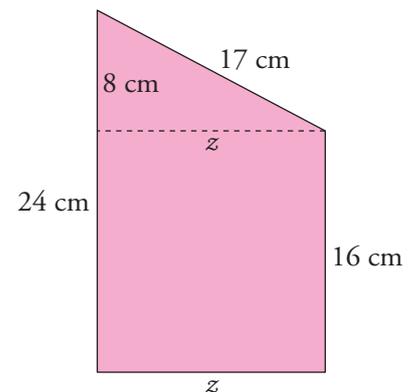
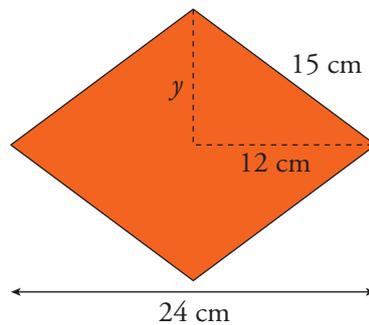
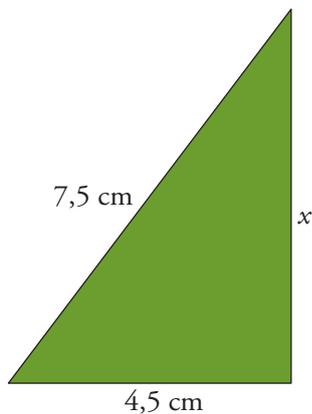
¿Dominas el teorema de Pitágoras y lo utilizas cuando conviene?

8 Calcula x , y y z :



★ En la página 167 de tu libro de texto tienes la información necesaria.

9 Halla el área de estos polígonos:



★ Repasa los ejercicios resueltos de las páginas 168 y 169 de tu libro de texto.