

Unidad 8. Posición y movimientos en el plano

Simetrías, traslaciones y giros

1. Dibuja las figuras que se pide en cada caso.

Figura con simetría

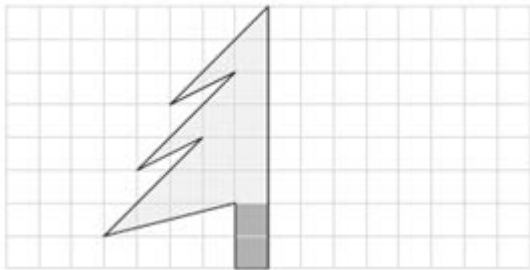


Figura simétrica

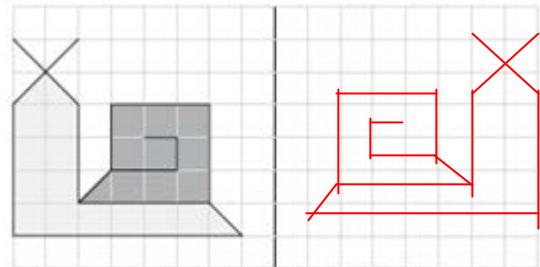


Figura trasladada 8 cuadrados a la derecha y 4 hacia abajo

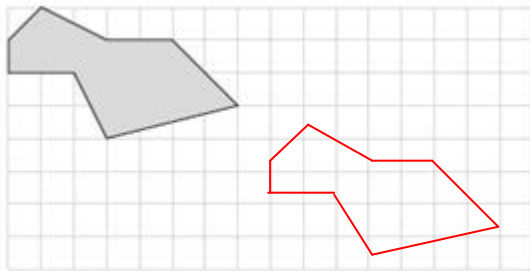
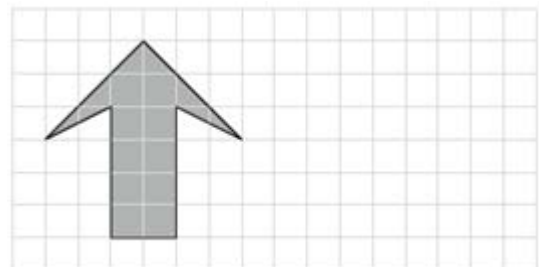


Figura girada 90 grados hacia la derecha



Escalas en planos y mapas

2. Completa los datos que faltan en la siguiente tabla.

| | | | | | |
|-------------------|-----------|-------|----------|------|-------|
| Escala | 1:5 000 | 1:2 | 1:300 | | |
| Medida en el mapa | 8 cm | 10 cm | 50 m | 2 m | 8 m |
| Medida real | 40 000 cm | 20 cm | 15 000 m | 10 m | 640 m |

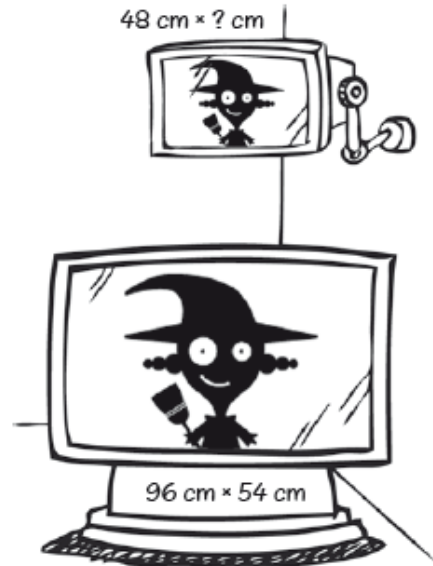
Unidad 8. Posición y movimientos en el plano

Figuras iguales y figuras semejantes

3. Alicia tiene en su casa dos televisores semejantes. Ha tomado medidas de las pantallas pero no alcanza a medir la anchura de la televisión pequeña. ¿Cuál será dicha medida?

$$\begin{array}{c} : 2 \\ \curvearrowright \\ \frac{96}{54} = \frac{48}{?} \rightarrow 54 : 2 = 27 \\ \curvearrowleft \\ : 2 \end{array}$$

La medida es 27 cm.



¿Te acuerdas?

4. Completa la siguiente pirámide numérica teniendo en cuenta que cada celda es igual a la suma de las dos celdas que tiene debajo.

