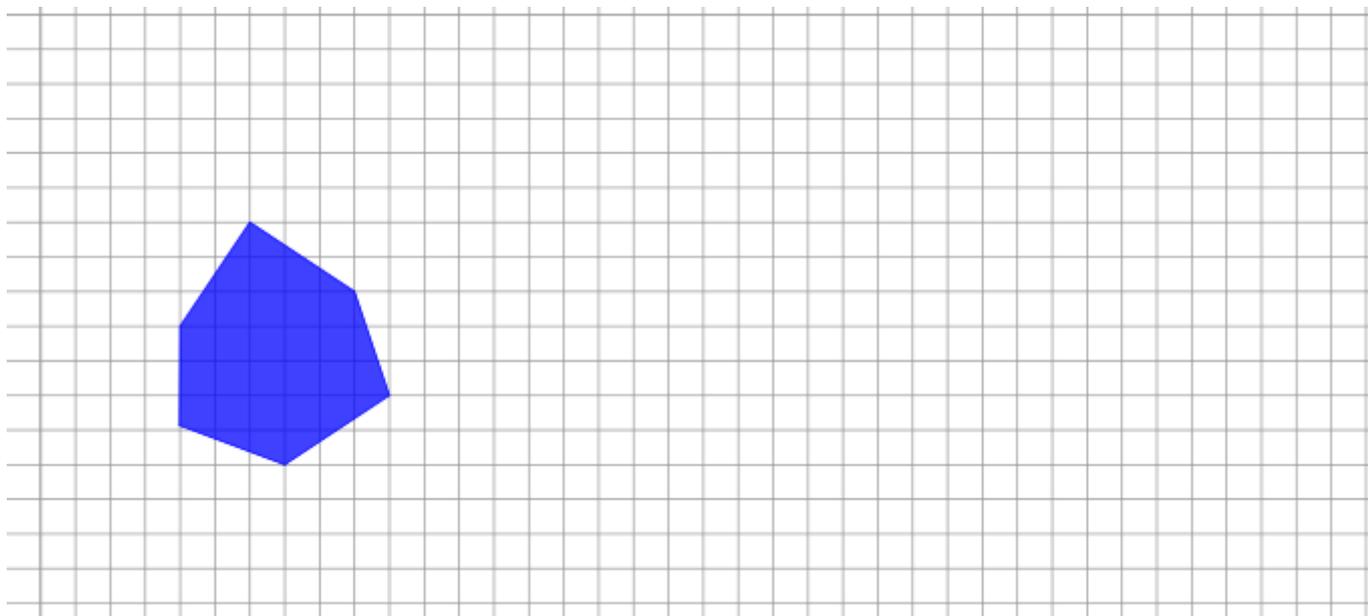


1. Dadas las siguientes parejas de puntos, calcula el vector  $\vec{AB}$  y halla su módulo:

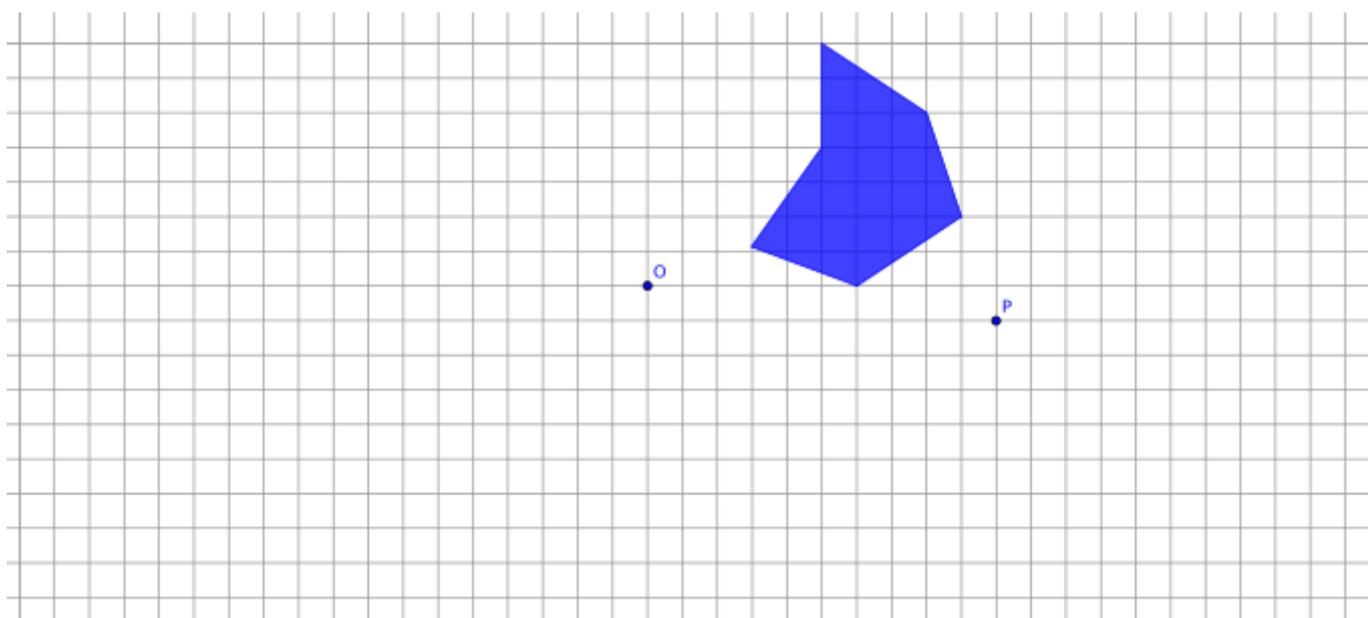
- a) A(3,1); B(4,-2)
- b) A(6,0); B(0,-6)
- c) A(2,2); B(5,6)
- d) A(-3,0); B(1,-3)

2. Dada la siguiente figura:



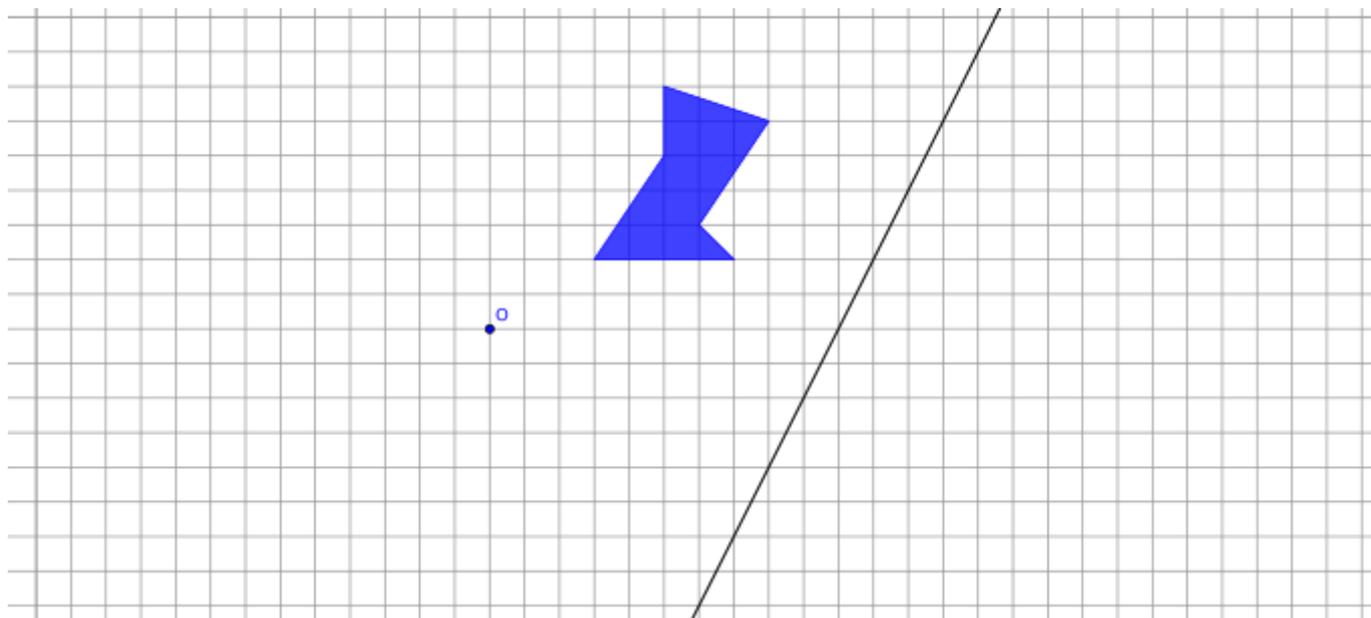
- a) Realiza una traslación de vector  $\vec{v}=(4,2)$ .
- b) A la figura obtenida realízale una traslación de vector  $\vec{w}=(3,-4)$ .

3. Dada la siguiente figura:



- a) Realiza un giro de centro el punto O y ángulo  $75^\circ$ .
- b) Realiza un giro de centro el punto P y ángulo  $100^\circ$ .

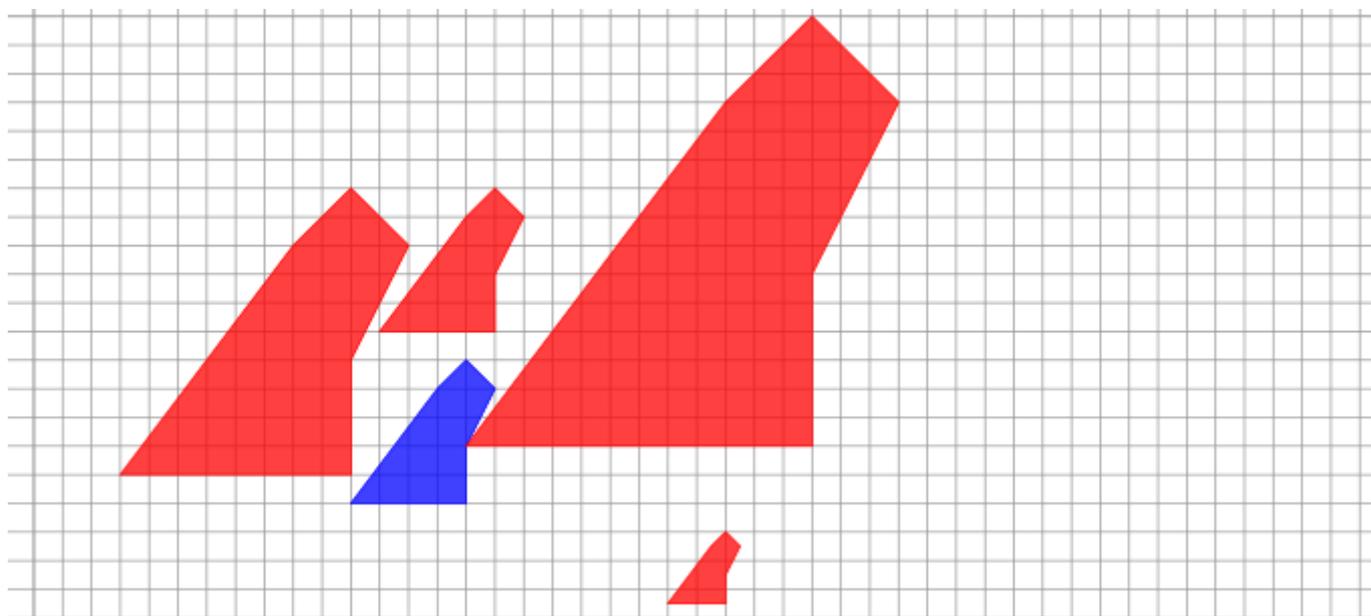
4. Dada la siguiente figura:



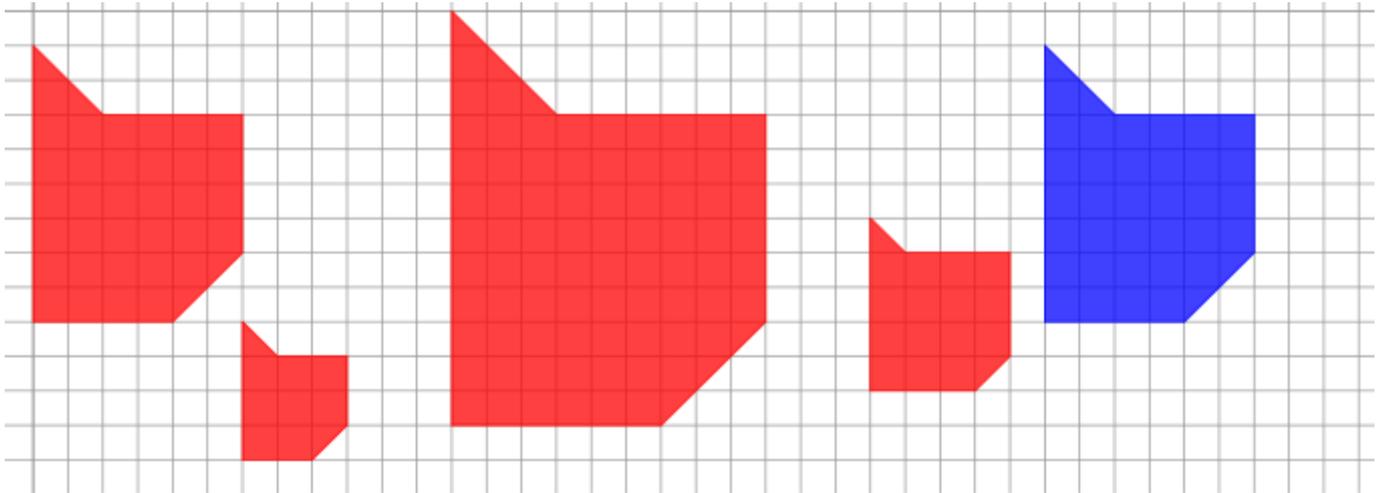
a) Realiza una simetría central de centro el punto O.

b) Realiza una simetría de eje la recta indicada.

5. Dadas las siguientes figuras, calcula la razón de semejanza.



6. Comprueba si las siguientes figuras son semejantes:



7. Continúa el dibujo de manera que se forme:

a) Un friso



b) Un mosaico



8. Dibuja un plano de tu casa a una escala 1:150.