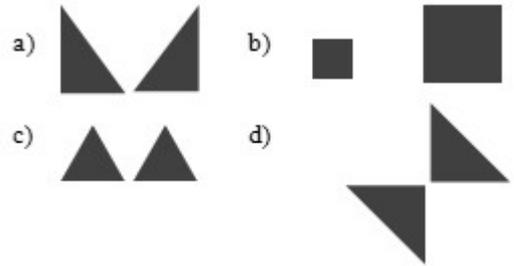


Nombre y Apellidos:

1. Calcula las coordenadas de los vectores \vec{AB} y \vec{BA} sabiendo que $A(1,4)$ y $B(-2, 5)$.

2. Indica si son movimientos las siguientes transformaciones:

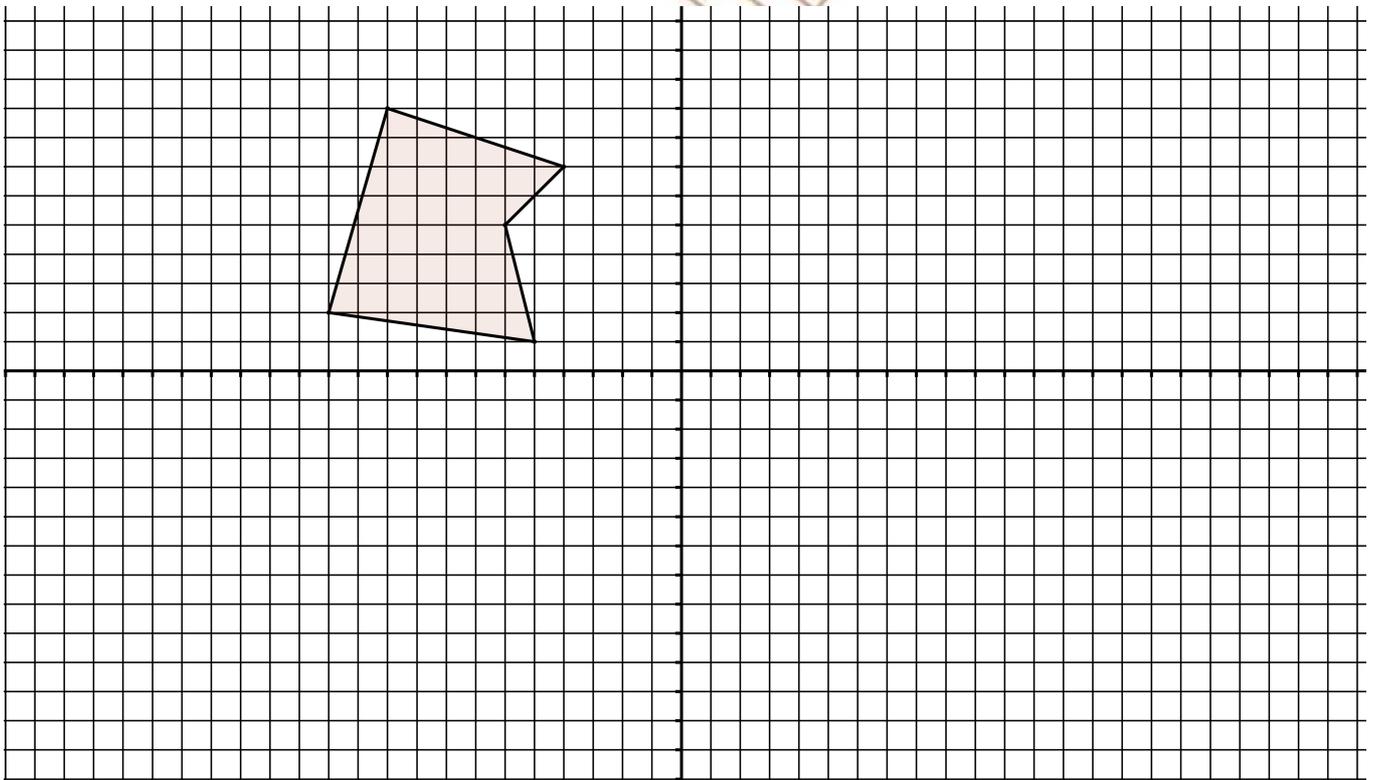


3. Indica qué letras o símbolos siguientes tienen ejes de simetría y dibújalos:

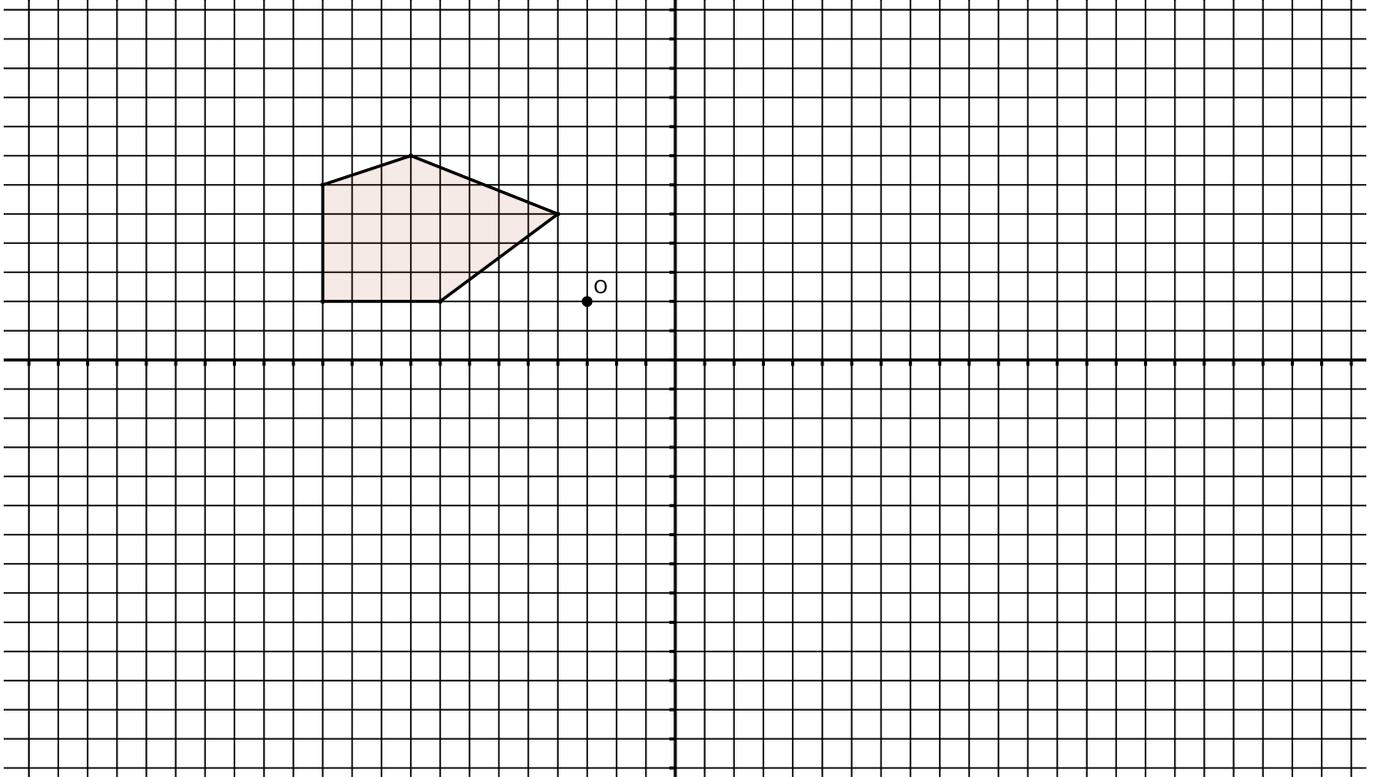


4. Dibuja la figura simétrica:

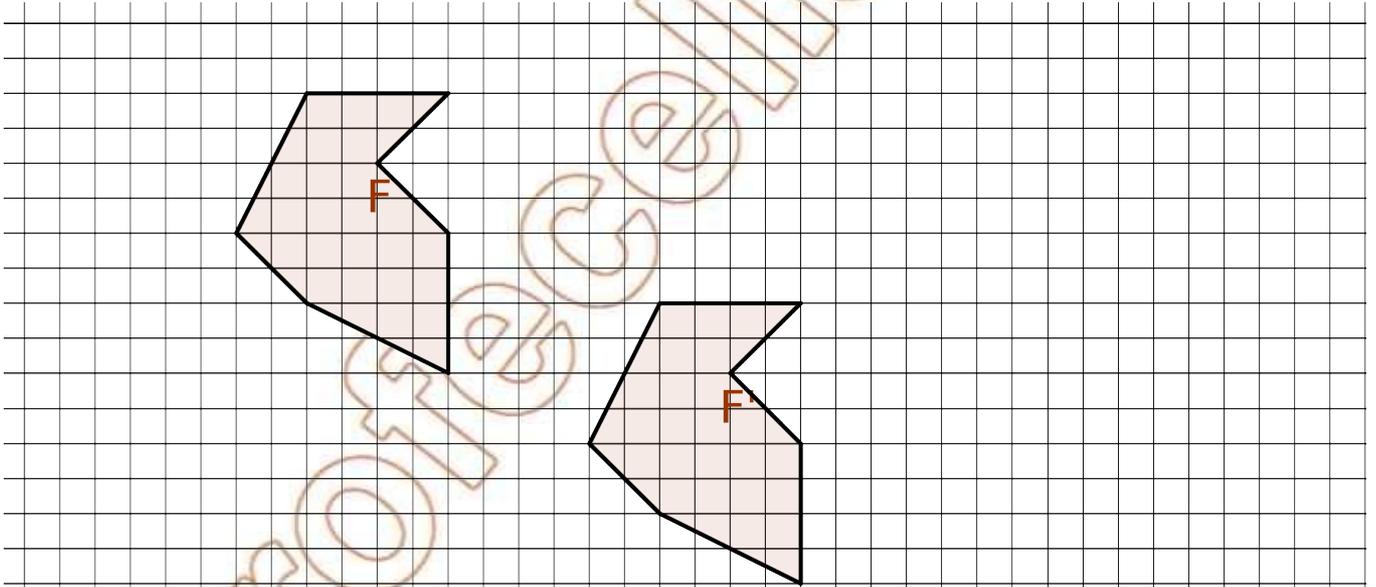
- a) respecto al eje de abscisas (eje X)
- b) respecto al origen de coordenadas



5. Realiza un giro de centro O y ángulo 75° a la figura dada:



6. Dibuja y calcula el vector de la siguiente traslación



7. Dibuja en unos ejes coordenados el punto $A(4,-3)$ y el realiza reiteradamente un giro con centro el origen de coordenadas y argumento 90° . ¿Qué figura has obtenido?

8. Si realizamos dos simetrías consecutivas de ejes paralelos, ¿qué se obtiene como resultado?

9. ¿Qué es un mosaico semirregular? Dibuja uno.

