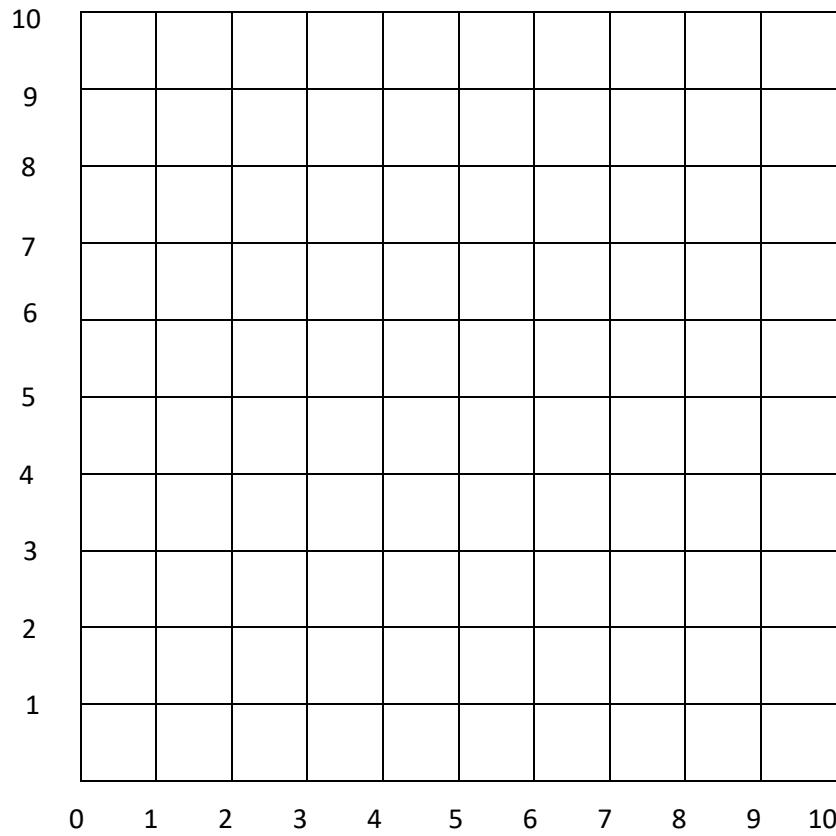


**COLEGIO ANGLO AMERICANO**  
**PROYECTO FORJADOR DE VALORES PARA UNA NUEVA SOCIEDAD**  
**DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS**  
**GRADO QUINTO**

Nombre: \_\_\_\_\_ fecha: \_\_\_\_\_ curso: \_\_\_\_\_  
Asunto: Taller movimientos

**PLANO CARTESIANO**

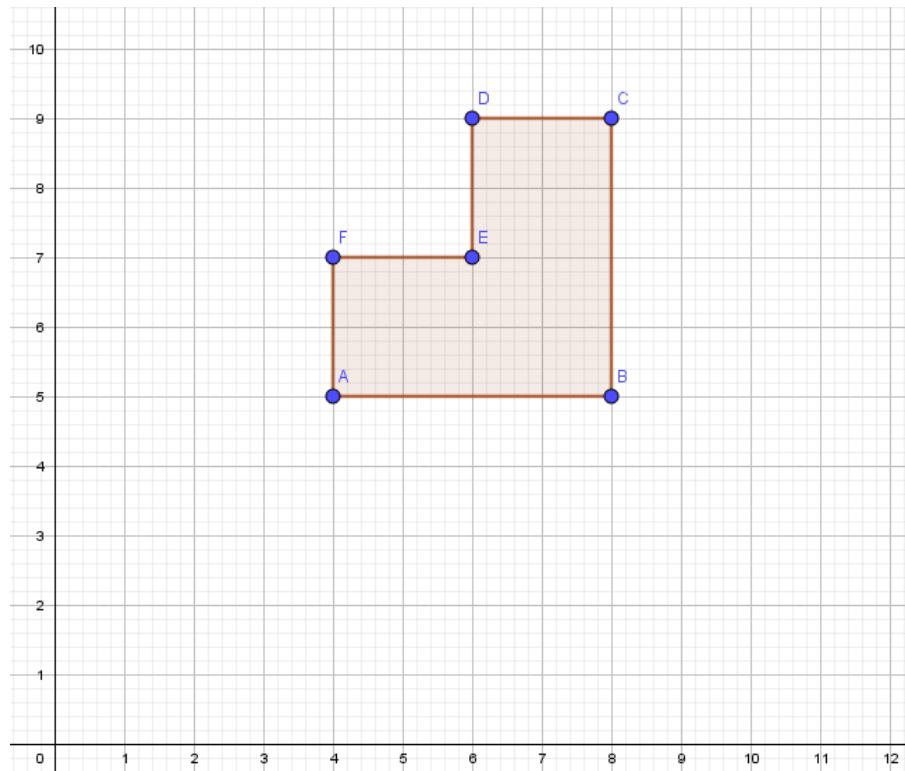
1. Ubica las coordenadas (1,1) (3,0) (4,5) (0,4) y une los puntos hasta formar un polígono. Luego, traslada la figura cinco unidades a la derecha y tres hacia arriba.



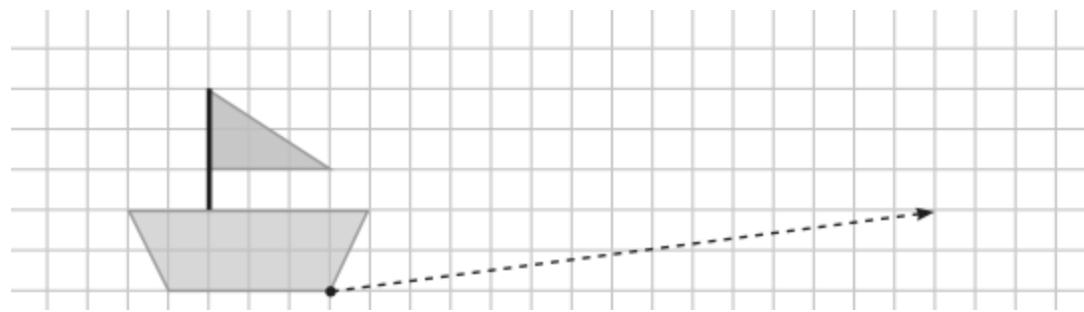
Marca falso o verdadero según sea el caso.

- a. La figura formada es un cuadrilátero \_\_\_\_\_
- b. El polígono tiene rectas paralelas \_\_\_\_\_
- c. El polígono tiene rectas perpendiculares \_\_\_\_\_

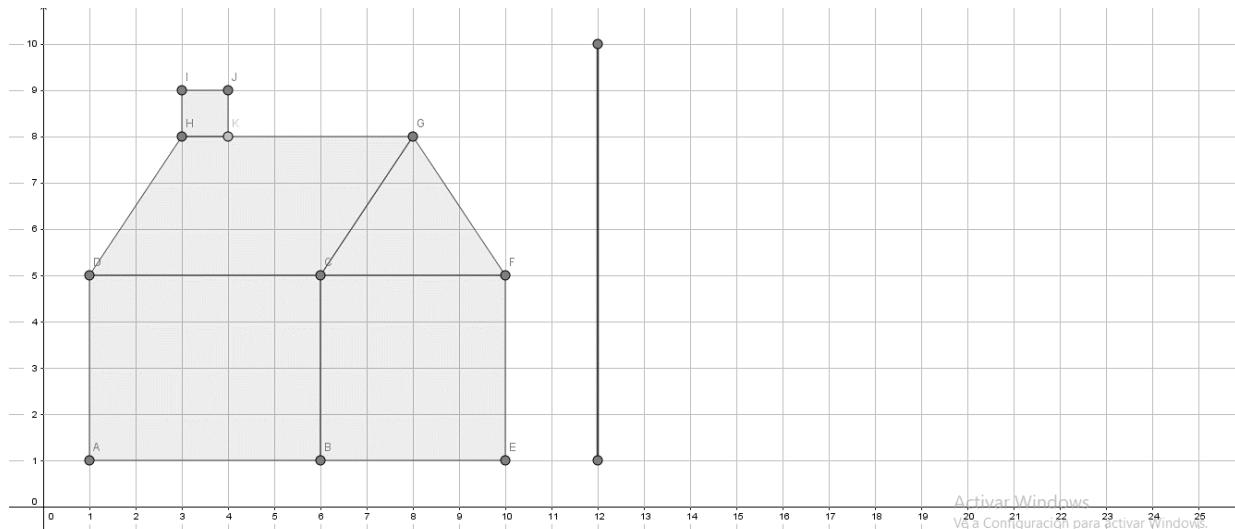
2. Rota la figura  $180^\circ$  hacia la derecha, tomando como punto de rotación el vértice A.



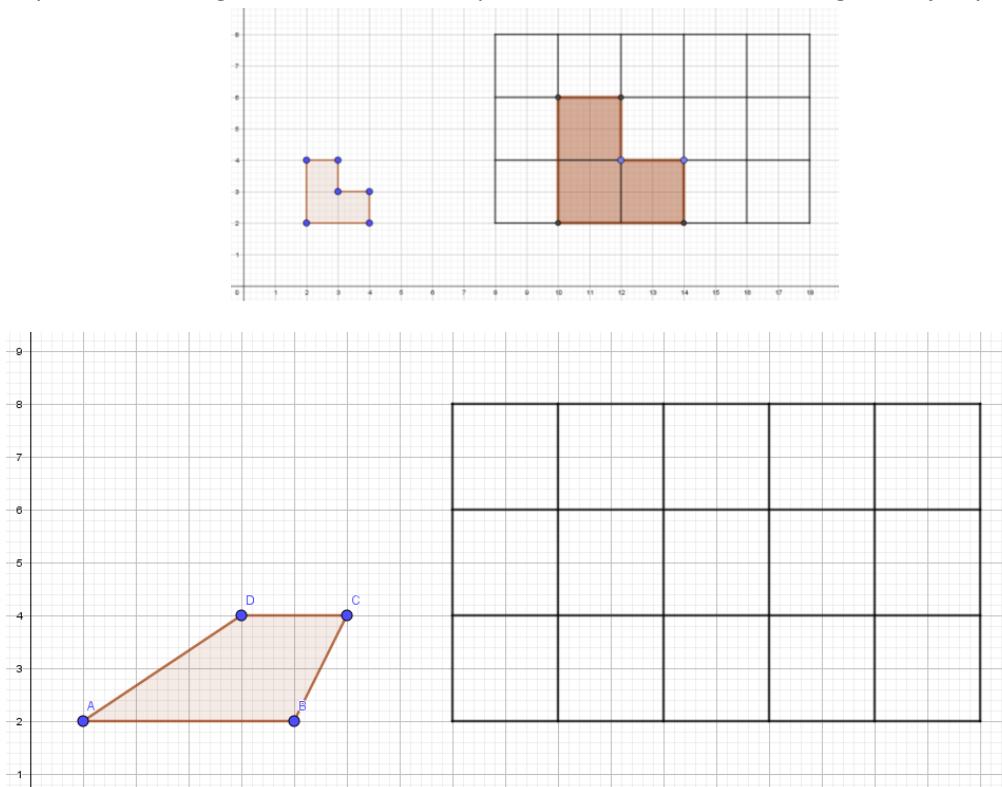
3. Traslada el barco en la dirección que indica la flecha



4. Realiza la reflexión con respecto al eje de simetría trazado



5. Dibuja una ampliación de la figura en la cuadrícula que te fue marcada. Puedes seguir el ejemplo:



6. Dibuja una reducción de la figura, de tal manera que cada distancia mida la mitad en la nueva figura. Puedes seguir el ejemplo

