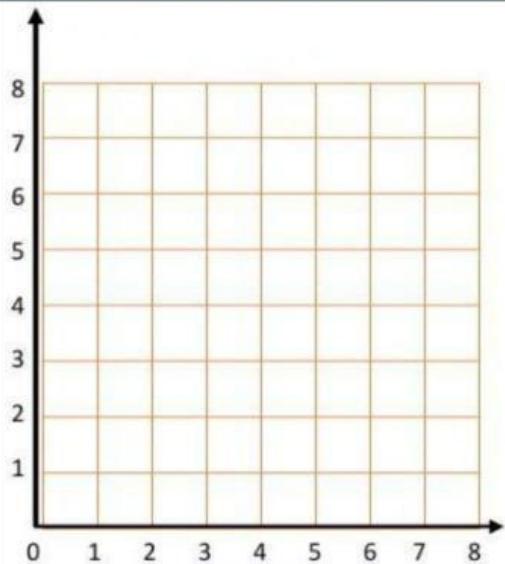


Nombre y apellidos:

Nº: \_\_\_\_\_ Grupo: 3º

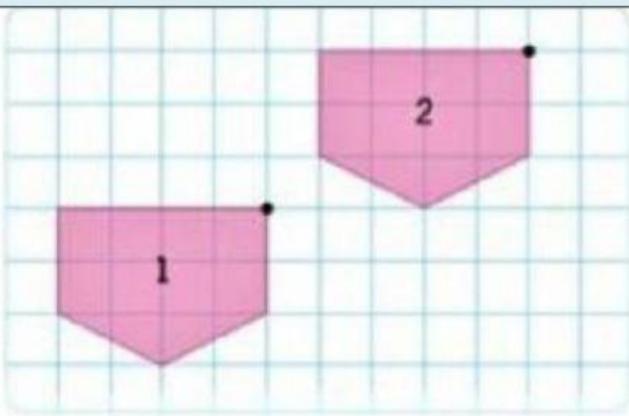
Fecha: \_\_\_\_\_

- 1) Coloca un punto P en la coordenada (2, 1) y luego haz una traslación en función del vector  $\vec{v}(3,6)$  para obtener P' (1,25 puntos)

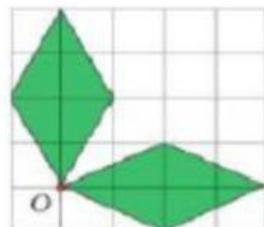
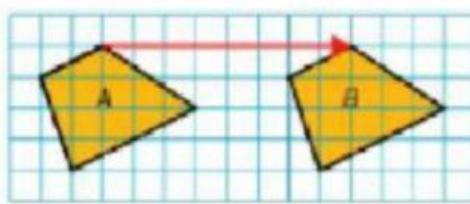
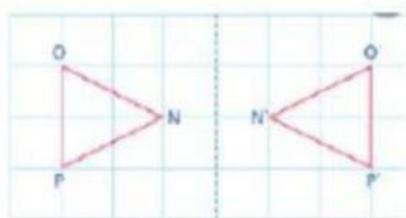


P ●  
P' ●

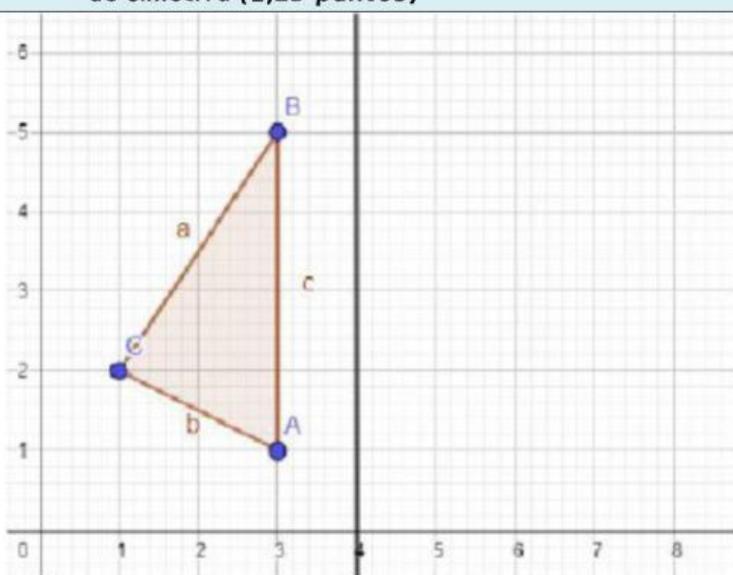
- 2) Indica el vector en función del cual se ha trasladado la figura (1,25 puntos)

Coordenadas del vector  $\vec{v}$ :

- 3) Rodea la imagen que representa una traslación (1,25 puntos)



- 4) Determina las coordenadas de los puntos A', B' y C' después de reflejar la imagen en torno al eje de simetría (1,25 puntos)

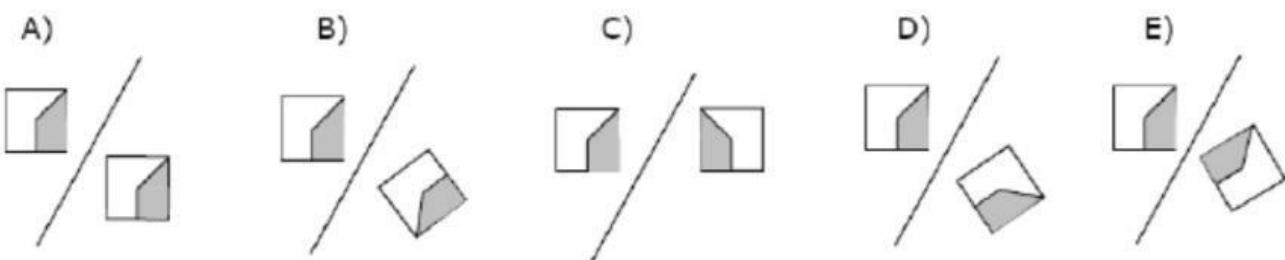


A' ( , )

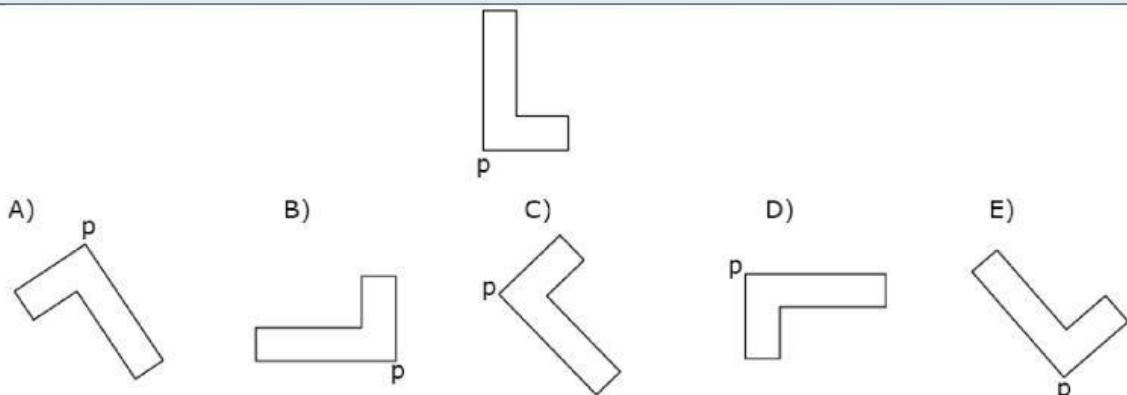
B' ( , )

C' ( , )

5) ¿Cuál de los siguientes casos representa una simetría axial con respecto a L? (1,25 puntos)



6) ¿Cuál de las siguientes alternativas representa una rotación de la figura en  $45^\circ$  con centro P? (1,25 puntos)



7) En la figura adjunta puede ser obtenida por..., marca la respuesta correcta: (1,25 puntos)

FIGURA	OPCIONES	RESPUESTAS
	I. Traslación II. Rotación III. Simetría	A) Sólo I B) Sólo II C) Sólo III D) Sólo I y II E) Sólo II y III

8) Al polígono de vértices A, B y C se le aplica una rotación en  $90^\circ$ , con centro en A, ¿Cuál será la coordenada del vértice C' del polígono en la nueva posición? Marca la respuesta correcta (1,25 puntos)

