

nombre \_\_\_\_\_

curso \_\_\_\_\_

fecha \_\_\_\_\_

### ACTIVIDADES: ROTACIONES

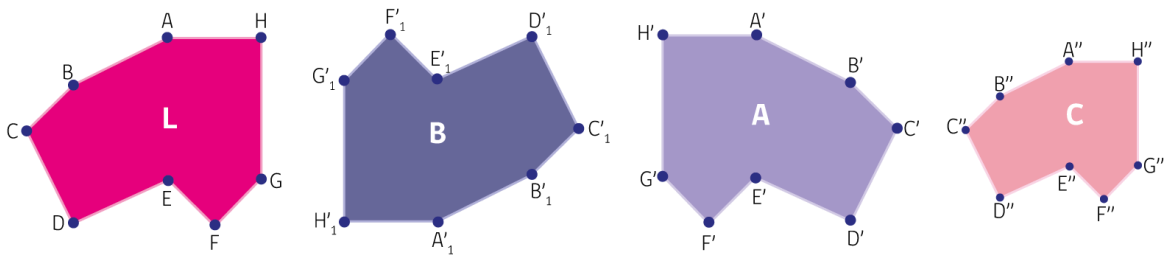
1. Menciona tres ejemplos de la vida cotidiana en los que se utilice una rotación:

.....

.....

.....

2. Observa la figura L, de ella se obtienen las figuras A, B y C mediante una transformación. Indica cuáles de ellas corresponden a una transformación isométrica y menciona si es una traslación, rotación o reflexión de la figura L.



.....

.....

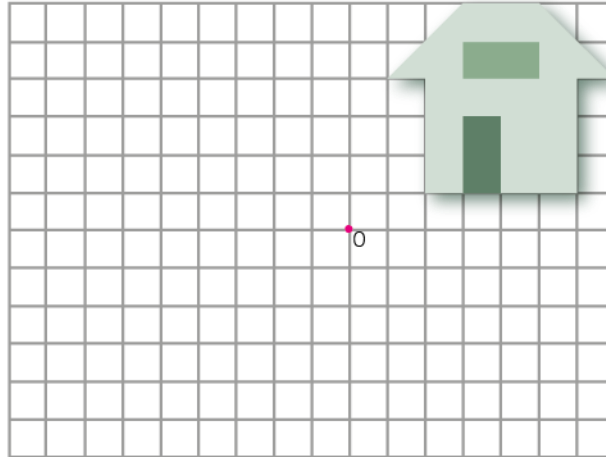
3. Observa la siguiente figura:



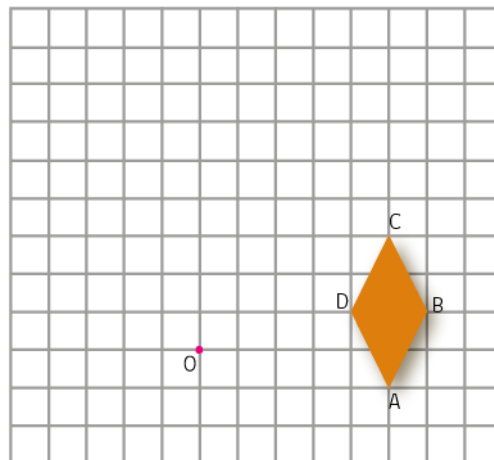
¿Cuál de las siguientes figuras se obtiene al aplicarle una rotación de centro O y ángulo de giro de 90°?



4. Aplica al dibujo de la casa un giro de  $180^\circ$  respecto del centro O y dibuja la figura final luego de ser rotada.



5. Aplica al dibujo un giro de  $90^\circ$  respecto del centro O y dibuja la figura final luego de ser rotada.



6. Aplica a la siguiente figura una simetría central de centro en el punto O.

