



**Unidad 2:** Longitudes, geometría e isométricas

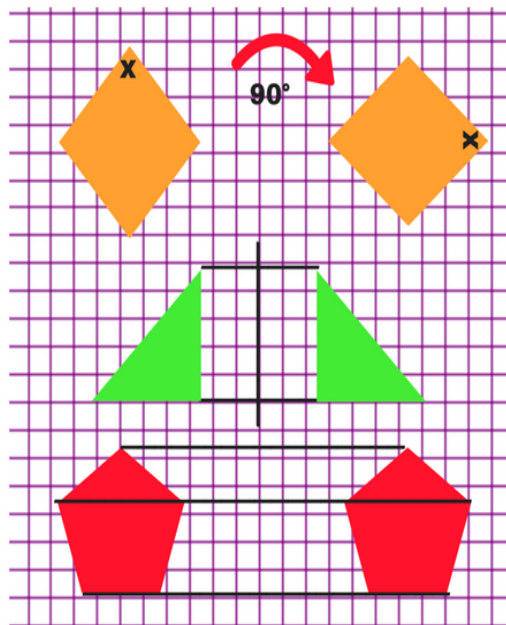
**OA 18:** Demostrar que comprenden el concepto de congruencia, usando la traslación, la reflexión y la rotación en cuadrículas y mediante software geométrico

## CONGRUENCIA Y TRANSFORMACIONES ISOMÉTRICAS

### CONGRUENCIA

**Dos figuras son congruentes si tienen el mismo tamaño, área, ángulos internos y la medida de sus lados.**

**Obtenemos figuras congruentes si aplicamos estas transformaciones**



ROTACIÓN

REFLEXIÓN

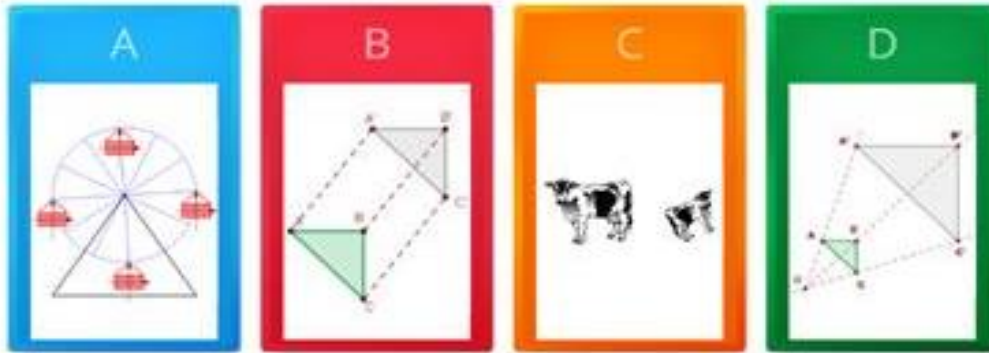
TRASLACIÓN



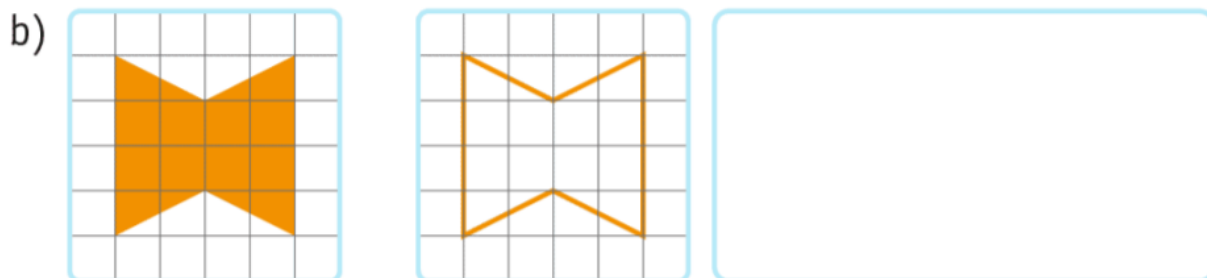
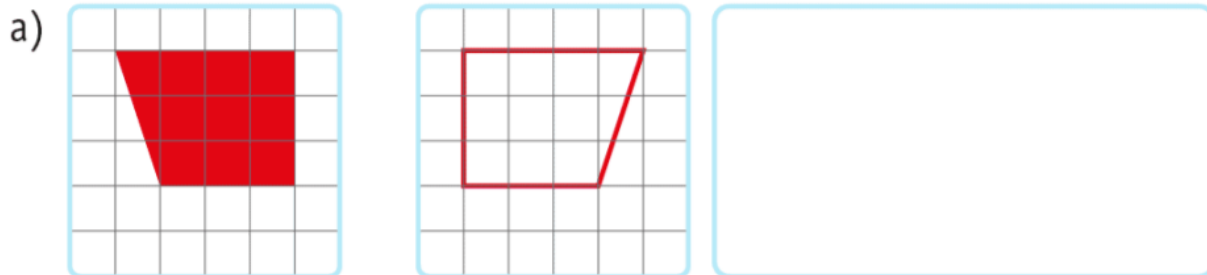
Matemáticas  
Tamayo

➤ De acuerdo a lo observado anteriormente, resuelve los siguientes ejercicios:

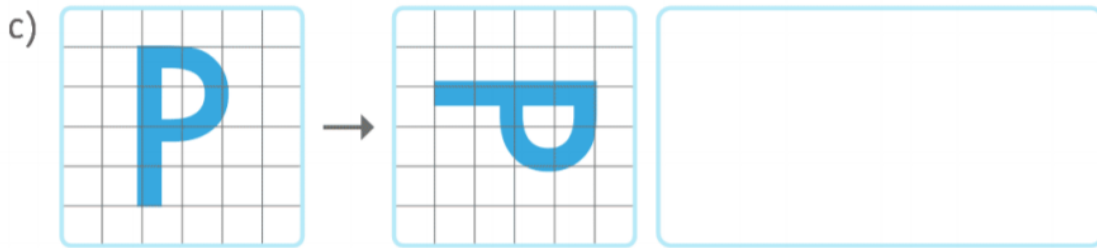
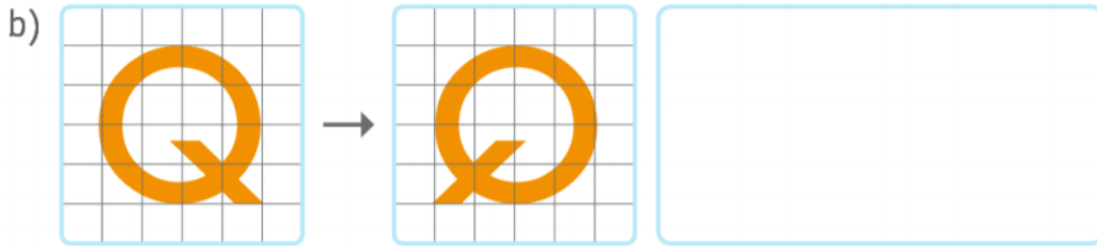
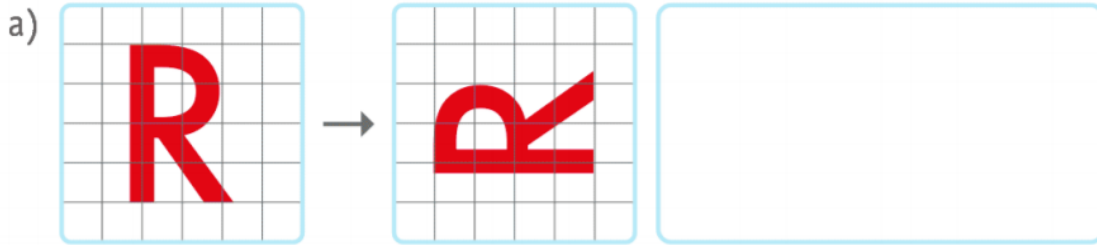
# ¿Cuál de las imágenes es un ejemplo de traslación?



- Pinte cada figura del lado derecho y luego reconozca si corresponde a una traslación, reflexión o una rotación.



- **Identifique la transformación que fue aplicada a cada figura.**



*Tía Irma*

*WhatsApp de contacto +56976643814*

*Atención de 11:00 a 14:00 horas*

*¡¡Tú puedes!!*