



# EVALUACIÓN MATEMÁTICA

## “Congruencia y transformaciones isométricas”

Profesora: Irma Ruíz G.

Ed. diferencial: Valeria Soto A.

Curso: 5° año básico

Fecha: 26 de noviembre 2020

# OBJETIVO DE APRENDIZAJE:



**OA18:** Demostrar que comprenden el concepto de congruencia, usando la traslación, la reflexión y la rotación en cuadrículas y mediante software geométrico

***Para poder  
realizar  
esta  
evaluación,  
te  
sugerimos:***



- Buscar el lugar más cómodo y tranquilo dentro de tu casa para realizar las actividades.
- Tener junto a ti una hoja, lápiz grafito, goma de borrar y sacapuntas.
- Prestar atención a las instrucciones que te darán tus profesoras.
- Respetar los turnos para participar.



Recordemos!!!

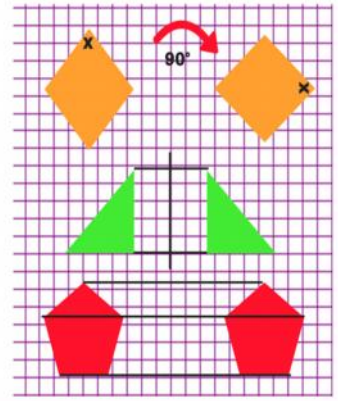


# Congruencia y transformaciones isométricas

## 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



## TRANSFORMACIONES ISOMÉTRICAS

**TRASLACIÓN**  
 TRASLADA O MUEVE

**REFLEXIÓN**  
 REFLEJA

**ROTACIÓN**  
 ROTA O GIRA

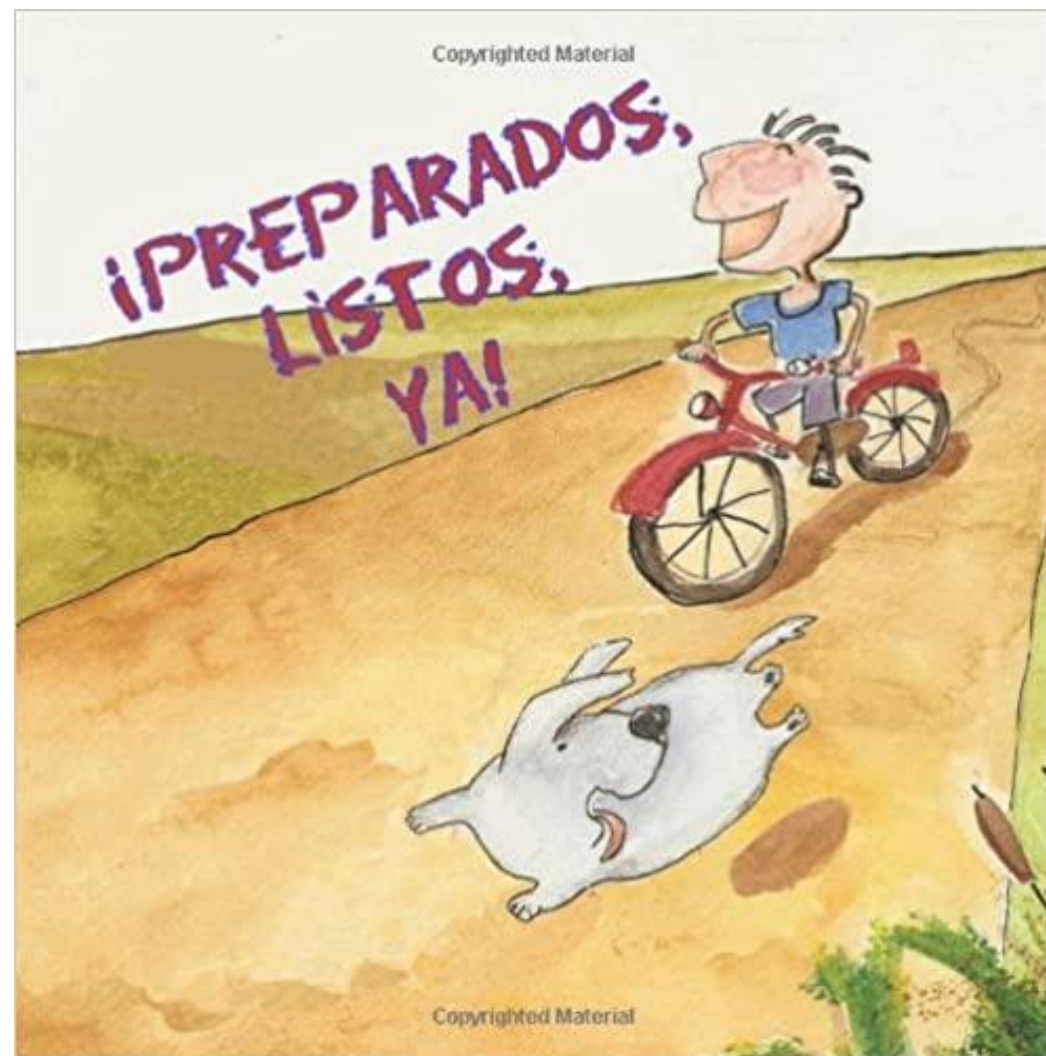


# EJEMPLO DE CÓMO DEBES RESPONDER EN TU CUADERNO:

<u>EVALUACIÓN</u>	
1)	D
2)	
3)	
4)	

\*Al finalizar tu evaluación, puedes enviar una fotografía con tus respuestas al WhatsApp de tus profesoras.

¡AHORA A TRABAJAR!



Copyrighted Material

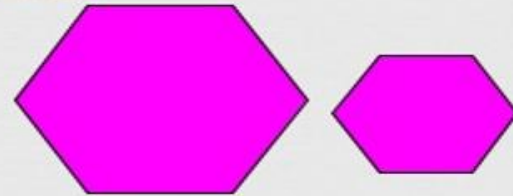
# EJERCICIO 1:

¿En cuál de los siguientes ejemplos **NO** existe congruencia?

A



B



C



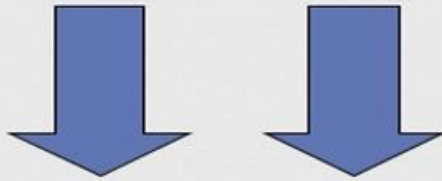
D



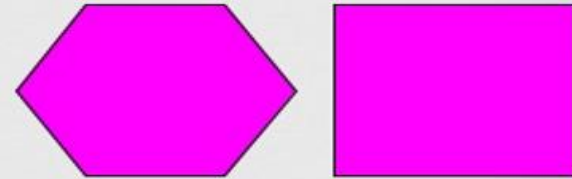
## EJERCICIO 2:

**¿En cuál de los siguientes ejemplos existe rotación?**

**A**



**B**



**C**



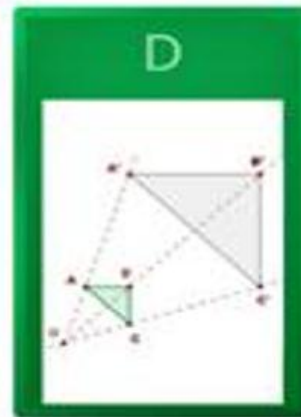
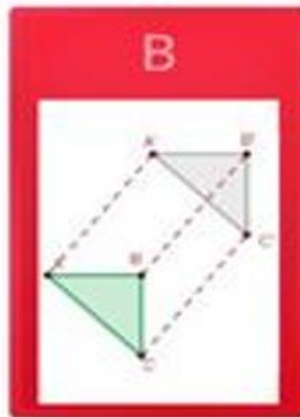
**D**





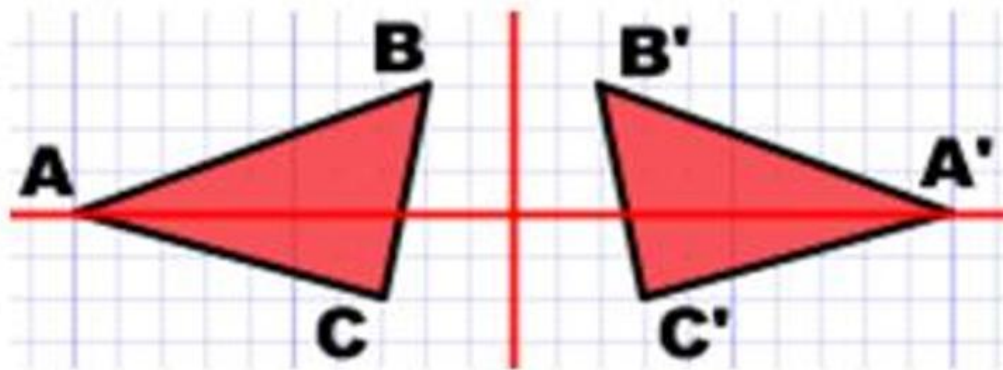
## EJERCICIO 3:

¿Cuál de las imágenes es un ejemplo de traslación?



## EJERCICIO 4:

¿Qué transformación isométrica ha sido aplicada a la siguiente figura?



A Rotación

B Reflexión

C Traslación

**LOONEY TUNES**

