

<p>Guía de Aprendizaje Matemática. 5° Básico</p>	<p>Profesora: Marcelina Díaz Prof. Ed. Diferencial: Pamela Sánchez Daniela Aguayo</p>
--	---

Guía N°19 Congruencia "Reflexión"

Nombre:

Fecha: 13 al 16 octubre

Objetivo: Demostrar que comprenden el concepto de congruencia, usando la reflexión.



Instrucciones de la actividad:

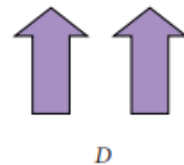
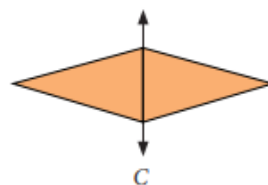
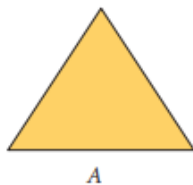
Realizar los ejercicios que aparecen en esta guía. Si no puedes imprimirla, realiza los ejercicios en tu cuaderno.
Si tienes dudas, comunícate al WhatsApp de las profesoras Marcelina Díaz – Daniela Aguayo- Pamela Sánchez

Recordemos lo aprendido anteriormente

Dos figuras son **congruentes** si tienen la misma **forma y tamaño** sin importar su posición.

La **traslación** es una **transformación isométrica** que mantiene la **congruencia** entre las figuras, aunque se muevan en distintas direcciones.

Observa y contesta las preguntas.



1) ¿En qué caso se representó una traslación?

2) ¿Son congruentes las figuras? ¿Por qué?

SIGAMOS AVANZANDO

La reflexión es una transformación isométrica que cumple con las siguientes condiciones:

- Todos los puntos de la figura inicial y los de la imagen están a una misma distancia respecto del eje de simetría y son correspondientes entre sí.
- La línea que une un punto con su imagen forma un ángulo recto con el eje de simetría.

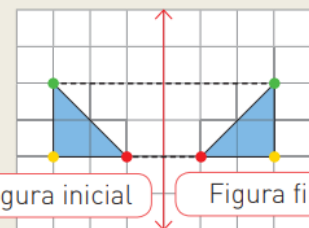
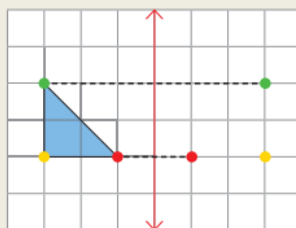
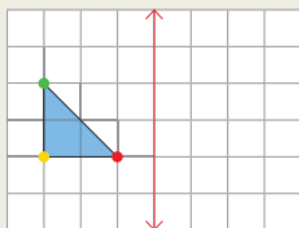
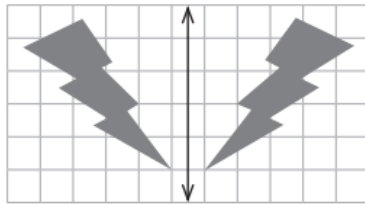
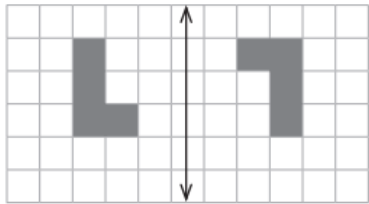
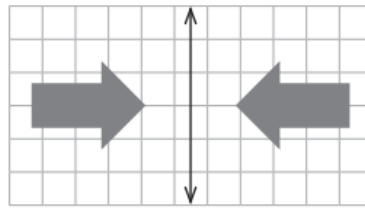
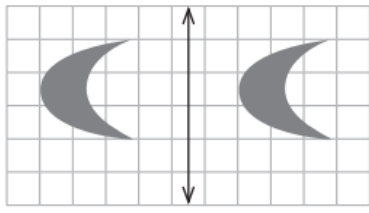


Figura inicial

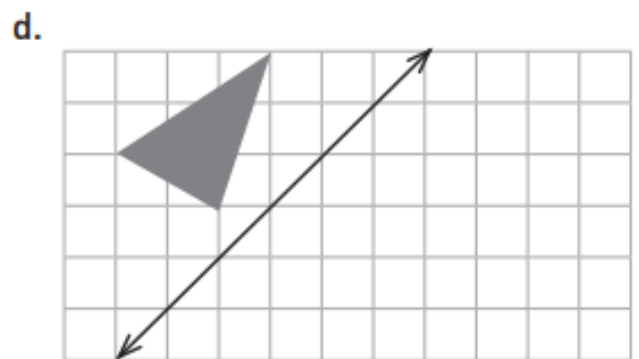
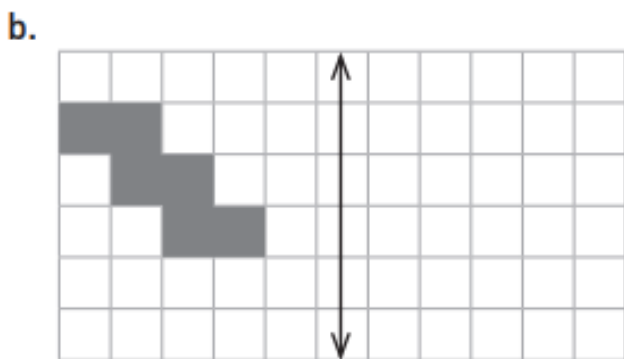
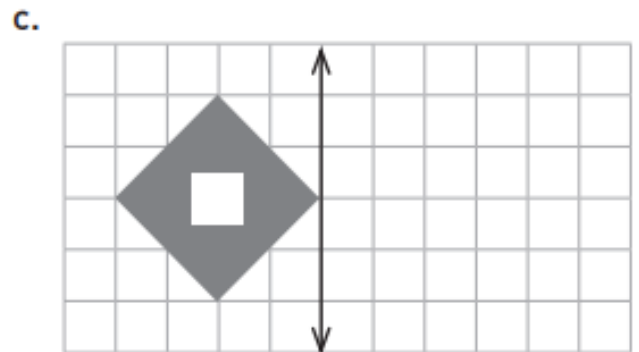
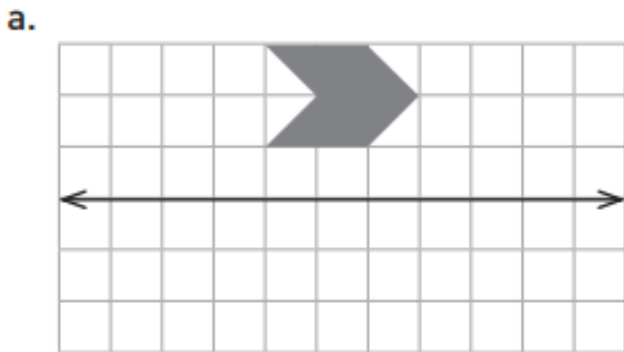
Figura final

<p>Guía de Aprendizaje Matemática. 5° Básico</p>	<p>Profesora: Marcelina Díaz Prof. Ed. Diferencial: Pamela Sánchez Daniela Aguayo</p>
--	---

1) Pinta las figuras que están reflejadas



2) Refleja las figuras según indique su eje de simetría



AHORA TE INVITAMOS A QUE EVALÚES TU APRENDIZAJE

Evalúa tu desempeño marcando con una X.		
Logrado	Medianamente logrado	Parcialmente logrado