



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

GUÍA 18 – CONGRUENCIA “TRASLACIÓN”

Nombre:

Fecha: Semana 28 al 02 de Octubre

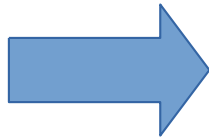
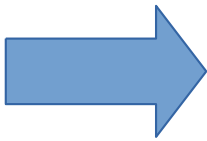
Objetivo: Demostrar que comprenden el concepto de congruencia, usando la traslación.

Instrucciones de la actividad:

1. Realizar los ejercicios que aparecen en esta guía.
2. Si tienes dudas, comunícate al WhatsApp de las profesoras Marcelina Díaz –Daniela Aguayo - Pamela Sánchez o a los whatsapp de los cursos.

Recordemos la guía anterior.

Explica porque son congruentes estas figuras



Observen la situación y contesten las preguntas.

En el tablero de ajedrez, se han representado los movimientos de algunas piezas.

Las piezas que se utilizan en el ajedrez son 6:

- peón
- torre
- alfil
- caballo
- rey
- reina

- ¿Qué significado creen que tienen las flechas que aparecen en el tablero?
- ¿Cuál era la posición inicial de las piezas antes del movimiento?, ¿y la posición final?
- ¿Cómo describirían el movimiento de las piezas ♞ y ♜?
- ¿Podrían decir que las piezas del tablero se han trasladado?, ¿por qué?

Expresa de forma clara tus opiniones e ideas. No olvides respetar el turno de tu compañero o compañera.



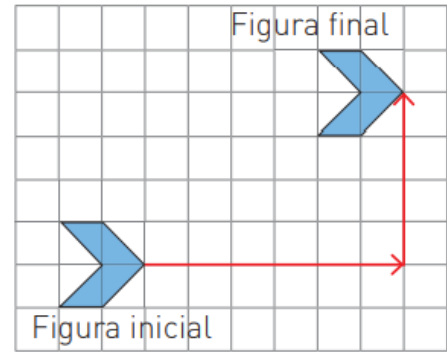
Guía de Aprendizaje
Matemática.
5° Básico

Profesora: Marcelina Díaz
Marcela Pizarro
Prof. Ed. Diferencial: Pamela Sánchez
Daniela Aguayo

La **traslación** es una transformación isométrica, es decir, un movimiento en el que se mantiene la forma y el tamaño de la figura.

Para **trasladar una figura 2D** usando la cuadrícula puedes dibujar los vértices de la figura final siguiendo un patrón, para luego unirlos.

El patrón de traslación en el ejemplo es 6 hacia tu derecha y 4 hacia arriba.



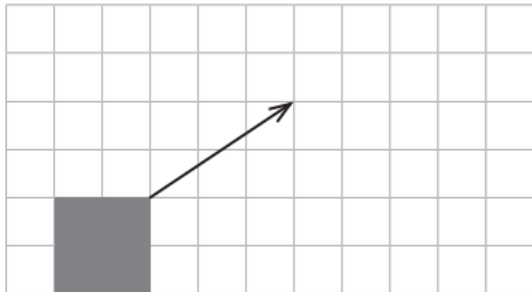
a. 4 a la derecha.



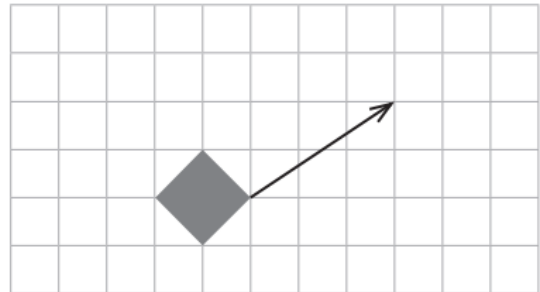
e. 3 a la izquierda y 3 hacia arriba.



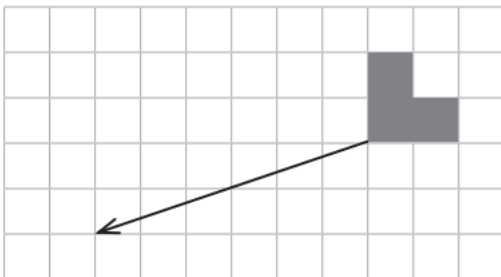
b. 3 hacia la derecha y 2 hacia arriba.



f. 2 hacia arriba y 3 a la derecha.



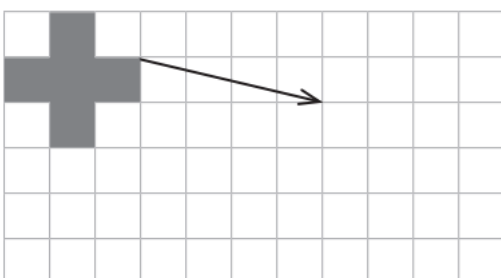
c. 6 a la izquierda y 2 hacia abajo.



g. 1 hacia abajo y 5 a la derecha.



d. 4 a la derecha y 1 hacia abajo.



h. 7 a la izquierda y 1 hacia arriba.

