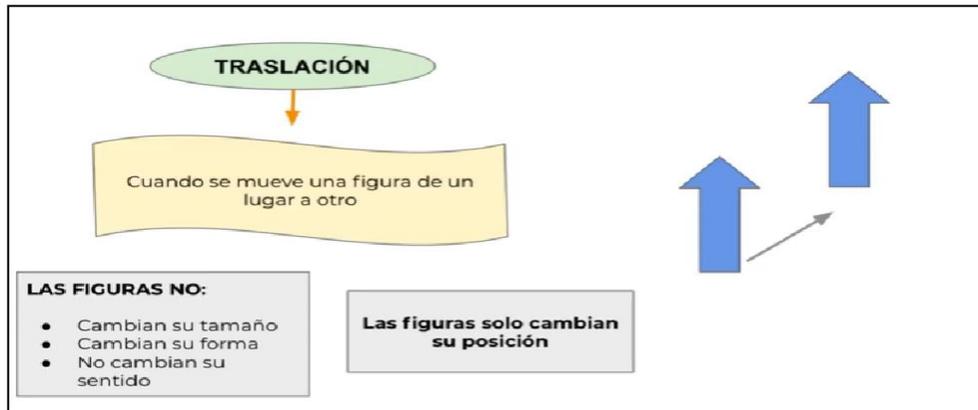


## EA9– A3 - Situación de Aprendizaje N- 1

<b>Nombre</b>	Trasladamos figuras en una cuadrícula				
<b>Propósito:</b>	Hoy los niños y niñas aprenderán a trasladar figuras en una cuadrícula.				
<b>Área:</b>	Matemáticas	<b>Grado:</b>	4to	<b>Fecha:</b>	05/12/2022

### Situación problemática 1

Observamos y leemos



Para **trasladar** una figura en una cuadrícula, puedes **marcar los vértices** de la *figura inicial* siguiendo un patrón y luego unirlos.

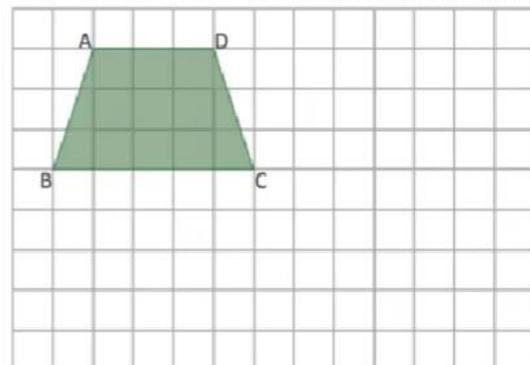
Veamos un ejemplo

### 1.1 Traslación de figuras

#### Analiza

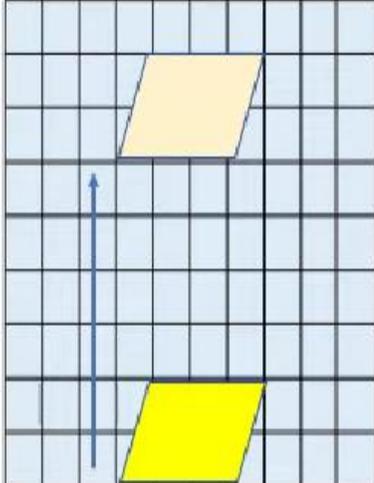
Realiza lo siguiente:

- Desplaza el cuadrilátero de vértices A, B, C y D, 6 espacios en forma horizontal hacia la derecha.
- Desplaza el cuadrilátero de vértices A, B, C y D, 4 espacios en forma vertical hacia abajo.



Veamos ahora algunas figuras más en la cuadrícula.

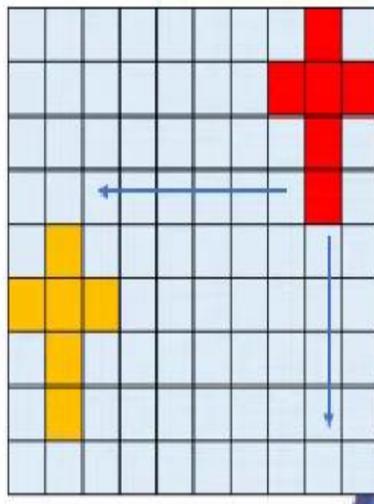
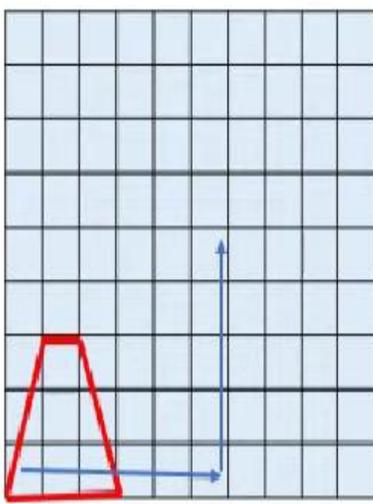
a. Dibuja las figuras según las indicaciones.



Traslada 6 ↑

Traslada 6 → 5 ↑

Traslada 6 ← 4 ↓



Recordemos

¿Qué es una traslación?

Traslación (geometría) Una traslación desplaza cada punto de una figura o espacio la misma cantidad en una determinada dirección.

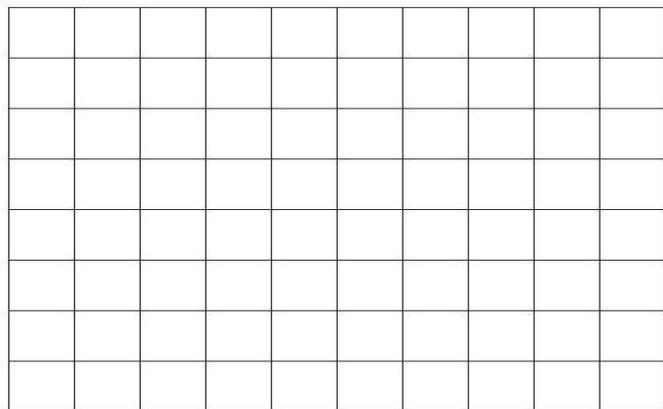
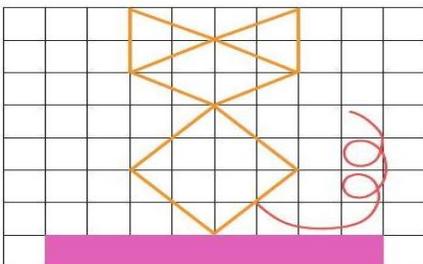
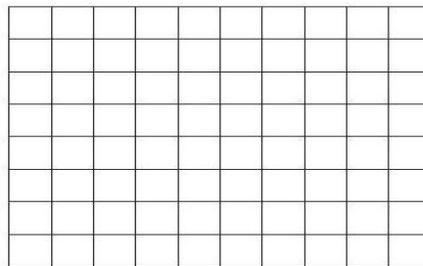
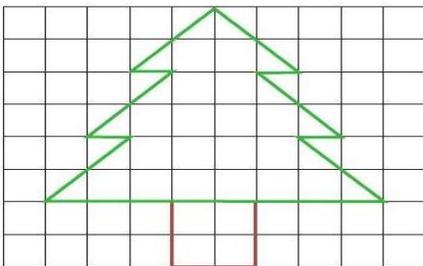
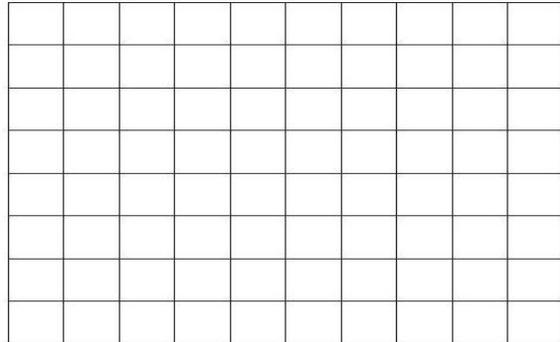
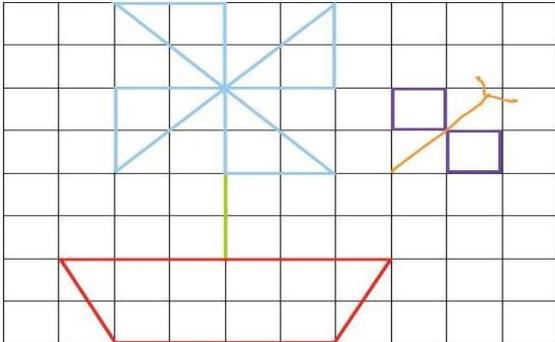
Una reflexión respecto un eje seguida de otra reflexión respecto a otro eje paralelo al primero es equivalente a una traslación.

## TAREA

Desarrolla las siguientes fichas de aplicación:

Copia las figuras en las cuadrículas que están a un lado.

Construye objetos y figuras geométricas tomando en cuenta sus características.



## CRITERIOS DE EVALUACION

CRITERIOS DE EVALUACION	Lo logré. 	Estoy avanzando. 	Necesito apoyo 
Aprendí a trasladar figuras en una cuadrícula.			
Reconozco que es una traslación.			