

PROPÓSITO:

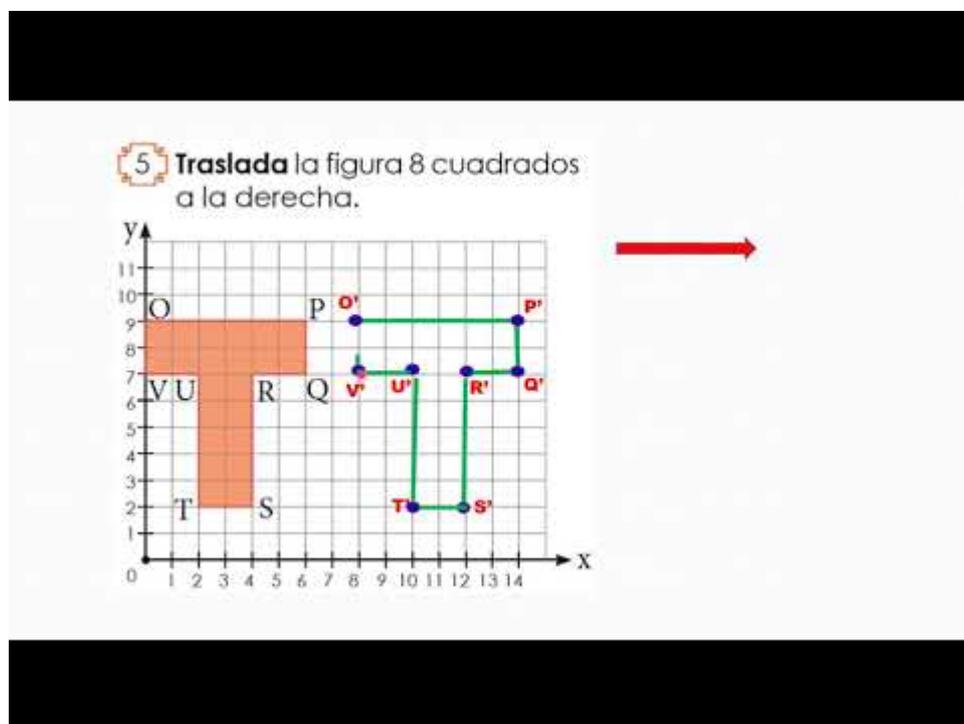
Trasladar figuras geométricas sin cambiarsus características, mediante la realización de actividades para resolver problemas de la vida real.

MOTIVACIÓN:

Hola querido estudiante. Esta guía es para copiarla, desarrollarla y subirla a la plataforma sinapsis. Aquí encuentra orientaciones para desarrollar las actividades propuestas. Recuerde que cuenta con el apoyo del docente y de los padres de familia

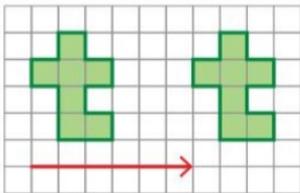
EXPLICACIÓN:

Es un movimiento en el que una figura cambia de lugar conservando la medida de sus lados, la medida de sus ángulos , su tamaño, su forma y su posición.

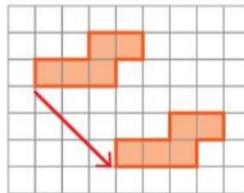


Traslaciones

Cuando se mueve una figura a una nueva posición, sin girarla ni transformarla, se realiza una traslación.



La figura verde se ha trasladado 6 cuadros a la derecha.



La figura naranja se ha trasladado 3 cuadros a la derecha y 3 cuadros hacia abajo.

Una **traslación** es un movimiento en el plano sin variar el tamaño ni la orientación de la figura.

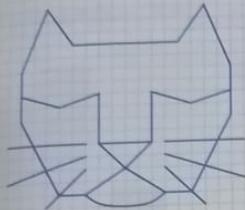
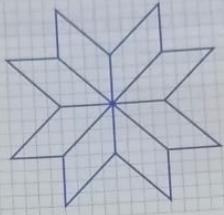
EJERCICIOS:

Traslada cada figura 17 unidades a la derecha

Practica lo aprendido en www.redes-sm.net

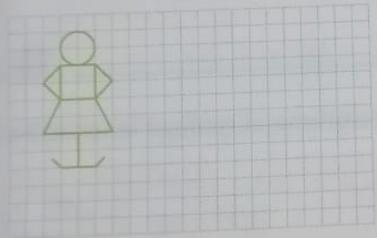
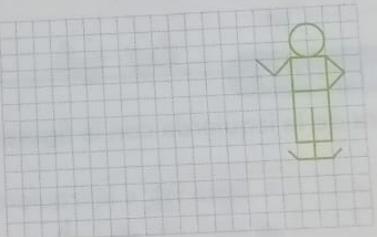
Desarrolla tus competencias

2 Ejercitación. Traslada cada figura 17 unidades a la derecha.

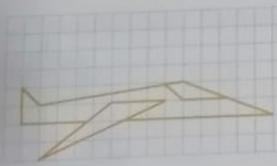
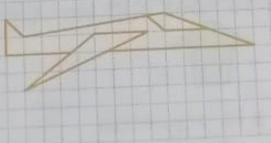



3 Razonamiento. Traslada las figuras tantas unidades como se pide en cada caso.

- Siete unidades a la derecha.
- Diez unidades a la izquierda y tres hacia abajo.

4 Comunicación. Describe la traslación realizada.

Competencias ciudadanas

Reconoce en las justificaciones de tu compañero oportunidades para construir nuevos conocimientos.



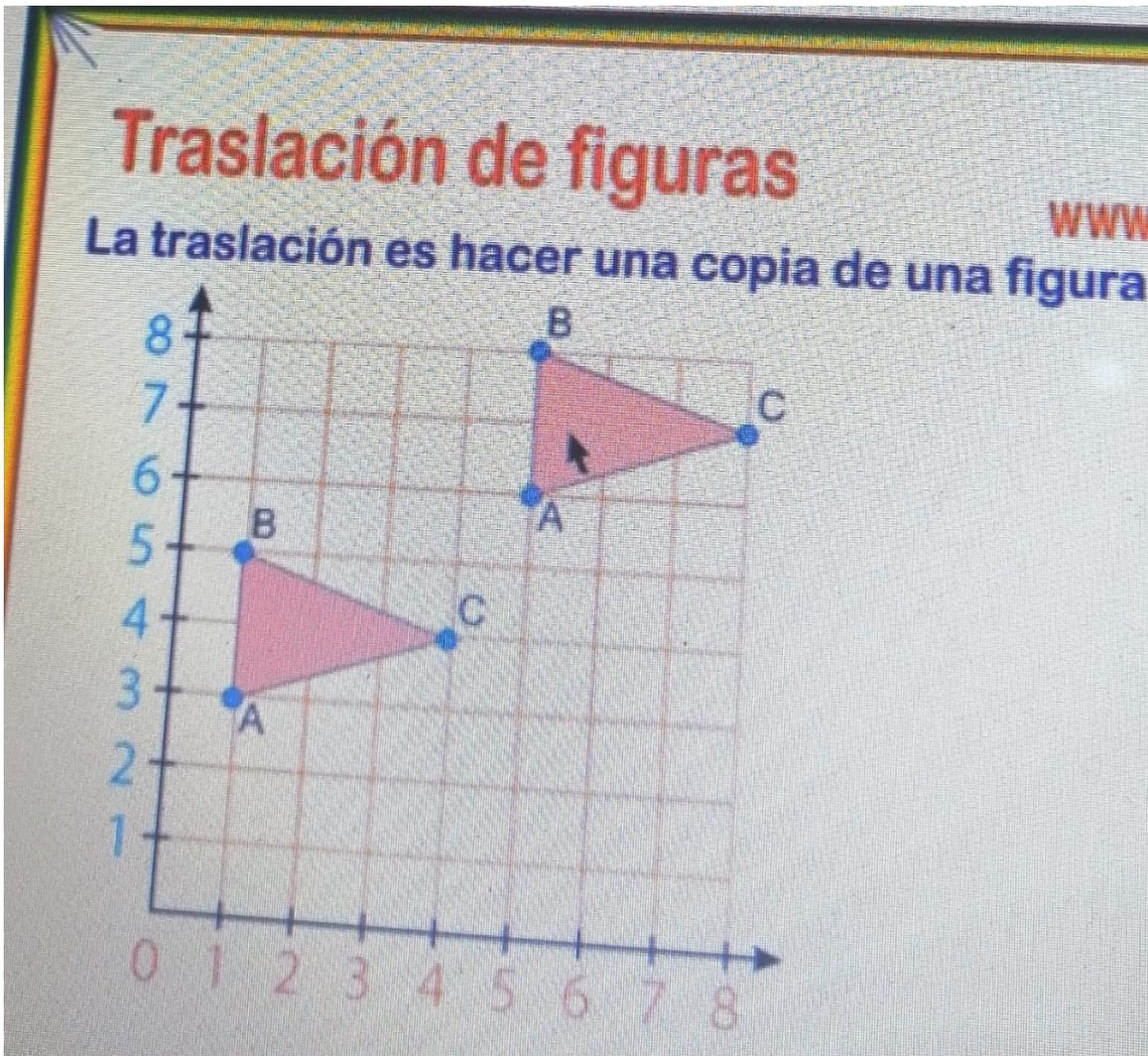
Solución de problemas

5 Rafaela sale de su casa y camina 8 metros a la derecha. Luego se devuelve 2 metros. ¿A cuántos metros de su casa se encuentra Rafaela después de los dos desplazamientos?

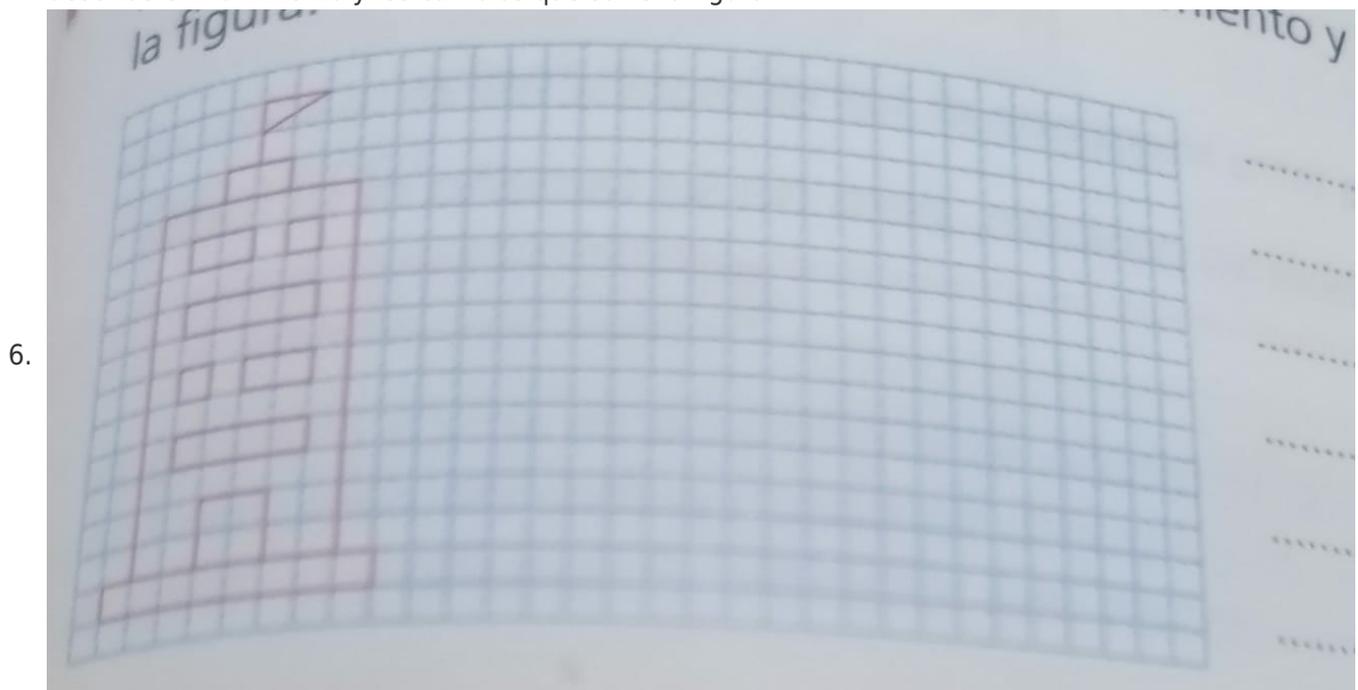
PROYECTO SE, EDICIÓN ESPECIAL. © EDICIONES SM

EVALUACIÓN:

1. Decir cuántas unidades se desplazó la figura hacia la derecha y hacia arriba



1. Hacer el plano cartesiano y dibujar un cuadrado y trasladarlo 5 unidades hacia la derecha.
2. Elabora en tu cuaderno el siguiente dibujo. Luego, traslada 10 unidades hacia la derecha. Luego, describe el movimiento y los cambios que sufre la figura.



BIBLIOGRAFÍA:

YOU TU BE

CARTILLA GUIA GRADO QUINTO