



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

INSTITUCION EDUCATIVA CRISTOBAL COLÓN
Niveles: Pre-escolar, Primaria, Secundaria y Media Técnica Especialidad Comercio
Reconocimiento de estudios: Resolución N° 1458 de Julio 1 de 2004
Bachillerato Nocturno por ciclos. Resolución 4143.0.21.11232 de diciembre 10 de 2010
Nit. 805009185-5 Código DANE 176001004256
Calle 44 No. 47A -16 Barrio: Mariano Ramos Tel: 327 49 72
SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD - SGC- MECI-SISTEDA



Docente: Ing. Carlos Alberto Gil

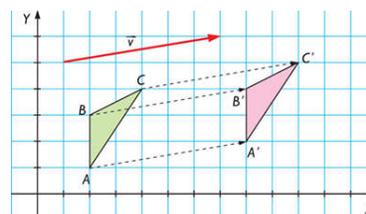
GEOMETRÍA – Sexto dos – 6_2

Jornada Tarde

Tema: Movimientos en el plano

Desempeños:

- Explora y conceptualiza sobre la traslación, rotación y reflexión en el plano
- Hace movimientos en el plano cartesiano.



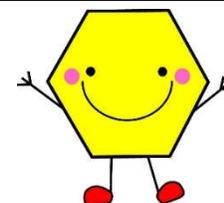
Nombres y Apellidos		Grupo		Fecha:	29/09/2020
---------------------	--	-------	--	--------	------------

Metodología

La guía está centrada en el trabajo activo del estudiante de forma tal que, a partir de distintas recomendaciones sobre cómo potenciar sus aprendizajes, por esto se hace una presentación general del tema y se plantean actividades segmentadas dentro de distintos momentos y que hacen parte de una secuencia didáctica de varias sesiones o actividades, las cuales el estudiante debe realizar.

Esta guía privilegia el aprender haciendo enfocada en el proceso de aprendizajes, no deseamos convertir al estudiante en un erudito conocedor de las distintas temáticas abordadas en las áreas, sino que desarrollen habilidades y destrezas en las competencias lógicas, científicas, comunicativas y ciudadanas bajo un ambiente dual: (virtual y físico).

Lee completamente la información y al final responde las preguntas respecto al tema. Puedes enviar el archivo al siguiente correo: d.cri.carlos.gil@cali.edu.co o a la plataforma SEVE.



Conceptualización

Un movimiento en el plano es una acción que se realiza sobre una figura plana sin cambiar sus características, sólo su posición.

- **La traslación** es el desplazamiento que se realiza sobre una figura a lo largo de una recta, con distancia y dirección definidas.
- **La rotación** es un movimiento que se realiza sobre una figura teniendo en cuenta un centro de rotación y un ángulo de giro.
- **La reflexión** que se realiza sobre una figura, invierte su posición respecto a una recta llamada eje de reflexión.



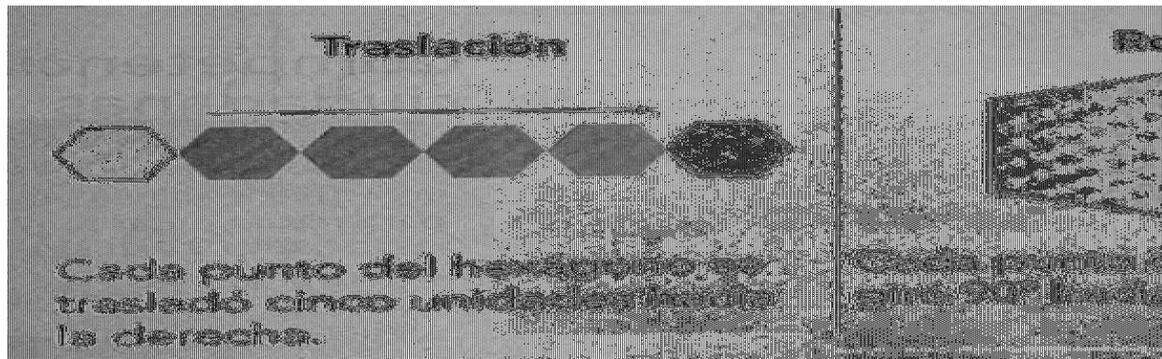
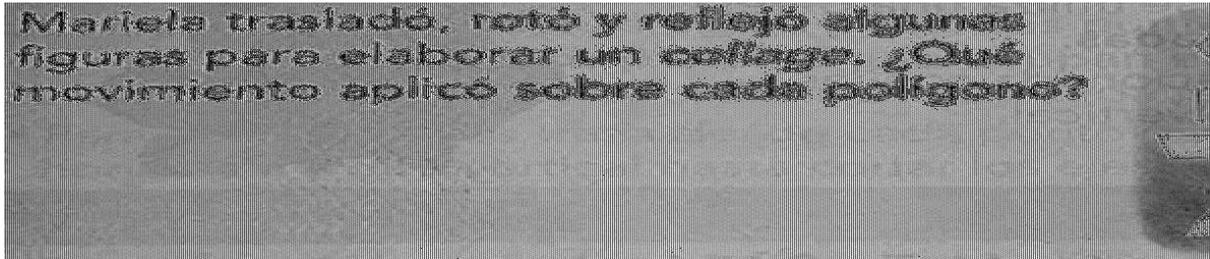
ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

INSTITUCION EDUCATIVA CRISTOBAL COLÓN

Niveles: Pre-escolar, Primaria, Secundaria y Media Técnica Especialidad Comercio
Reconocimiento de estudios: Resolución N° 1458 de Julio 1 de 2004
Bachillerato Nocturno por ciclos. Resolución 4143.0.21.11232 de diciembre 10 de 2010
Nit. 805009185-5 Código DANE 176001004256
Calle 44 No. 47A -16 Barrio: Mariano Ramos Tel: 327 49 72
SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD - SGC- MECI-SISTEDA

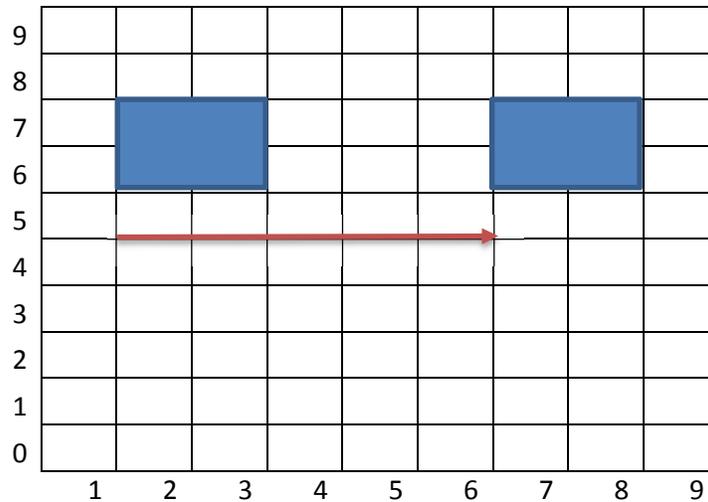


Ejemplo:



Recurso digital: <https://www.youtube.com/watch?reload=9&v=QW602kH52Ec>

Actividad – traslación



La figura  se traslado 3 unidades hacia la derecha de acuerdo con la directriz.



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

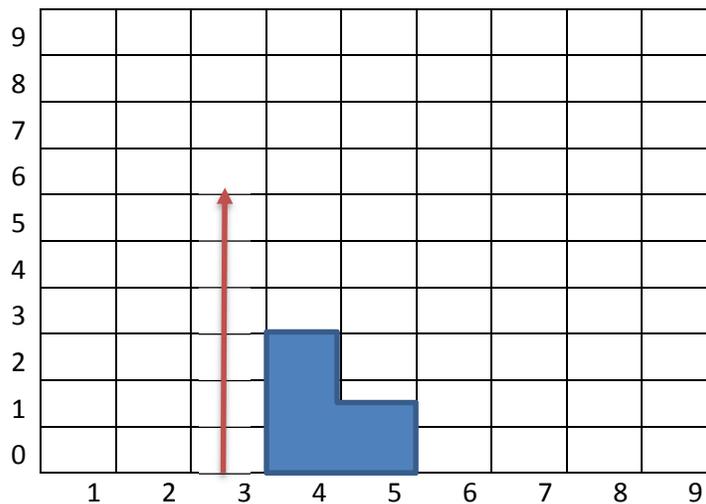
INSTITUCION EDUCATIVA CRISTOBAL COLÓN

Niveles: Pre-escolar, Primaria, Secundaria y Media Técnica Especialidad Comercio
Reconocimiento de estudios: Resolución N° 1458 de Julio 1 de 2004
Bachillerato Nocturno por ciclos. Resolución 4143.0.21.11232 de diciembre 10 de 2010
Nit. 805009185-5 Código DANE 176001004256
Calle 44 No. 47A -16 Barrio: Mariano Ramos Tel: 327 49 72
SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD - SGC- MECI-SISTEDA



Actividad para realizar

1. Traslada la figura tres unidades hacia arriba:



2. Consulta los siguientes movimientos en el plano:

- a. La rotación
- b. La reflexión

Mucha suerte, resuelve en el cuaderno sino puedes imprimir la guía de trabajo. Envía solamente al correo institucional d.cri.carlos.gil@cali.edu.co o sube a la plataforma SEVE.

Fecha de entrega: 13 octubre de 2020