



GIMNASIO SABIO CALDAS (IED)
Nuestra escuela: una opción para la vida
PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL
GUÍAS INTEGRADAS

Código	PENP - 01
Versión	001
Fecha	12/04/2020
Proceso	Gestión Académica

Docentes	Yesid Roldan		Grado/Curso	TERCERO A y B
Correo electrónico Docentes de las áreas	Geometría: yesid.roldan@sabiocaldas.edu.co			
Áreas	GEOMETRÍA			
Fecha de envío	15 junio 2021	Fecha límite para el desarrollo	18 junio 2021	
Tiempo de ejecución de la guía	1 HORA			
TEMA	Traslaciones en el plano cartesiano			

Contextualización (REFERENTES TEÓRICOS, RECURSOS DE TRABAJO...)

Traslaciones en el Plano

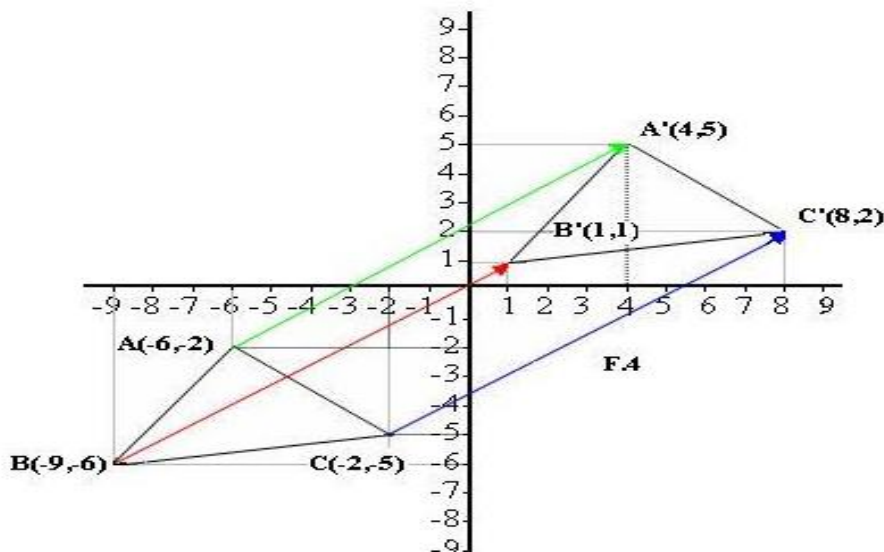
El hecho de cambiar de posición una figura en un plano llamamos traslación. Se trata de trasladar una figura a un lugar del plano a una distancia, dirección y sentido determinados.

Realizar la traslación de un triángulo a otro lugar del plano tomando como guía un vector.

Vas a ir haciendo paso a paso lo que se te va indicando:

1º En una hoja de papel cuadrícula dibuja un eje de coordenadas como tienes en F.1.

Señala los puntos: $(-6,-2)$, $(-9,-6)$ y $(-2,-5)$ que serán los vértices del triángulo

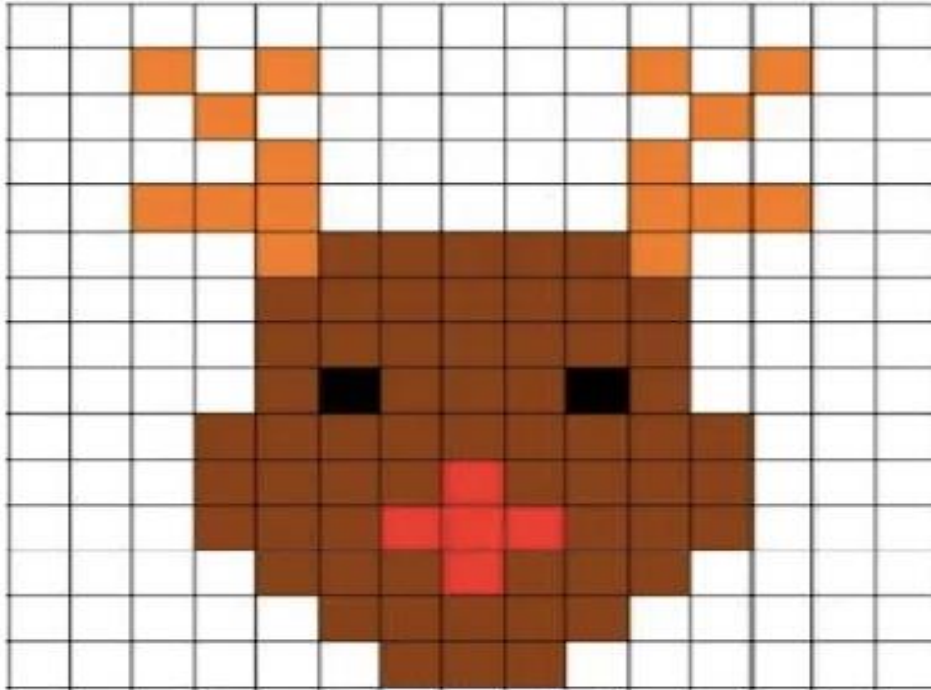


<https://www.aulafacil.com/cursos/matematicas/coordenadas/traslaciones-en-el-plano-l10736>

Descripción de las actividades

Realizar la siguiente actividad.

1. Traslada la figura al plano de abajo.
2. Un plano cartesiano NO está compuesto por:
 - A. líneas
 - B. eje x
 - C. eje y
 - D. tres ejes



15															
14															
13															
12															
11															
10															
9															
8															
7															
6															
5															
4															
3															
2															
1															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O

<https://i1.wp.com/www.aulapt.org/wp-content/uploads/2015/12/coordenadas-navidad.jpg>

Criterios de Evaluación

- Realiza movimientos en el plano cartesiano.
- Entrega las evidencias de su trabajo de forma puntual y con buena presentación las actividades planteadas.
- Demuestra disposición y buena actitud en las clases virtuales, participando y generando un ambiente propicio para su aprendizaje.