



Guía para el estudiante



Guía para el estudiante



Proyecciones geométricas

Guía realizada por

Bella Peralta C.

Magister en Educación Matemática

bellaperaltamath@gmail.com



Guía para el estudiante

Proyecciones geométricas



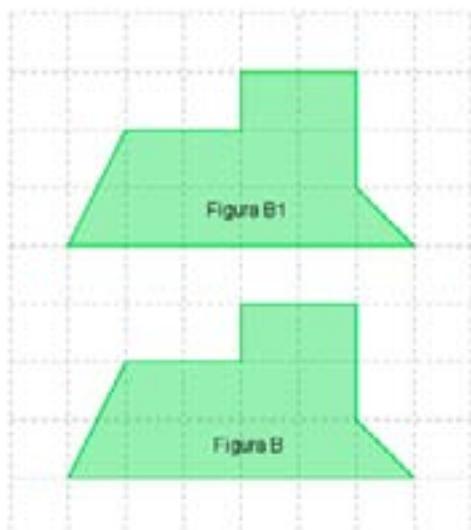
Nombre: _____ Fecha: _____ Curso: _____

Con el desarrollo de esta guía identificarás las magnitudes y direcciones aplicadas a figuras geométricas, así como la representación de objetos de 3D en un plano 2D.

1. Determina la magnitud y dirección del movimiento aplicado a cada una de las siguientes figuras.



A la figura A se le aplicó un movimiento de 9 unidades lineales a la derecha.



Al figura B se le aplicó un movimiento de

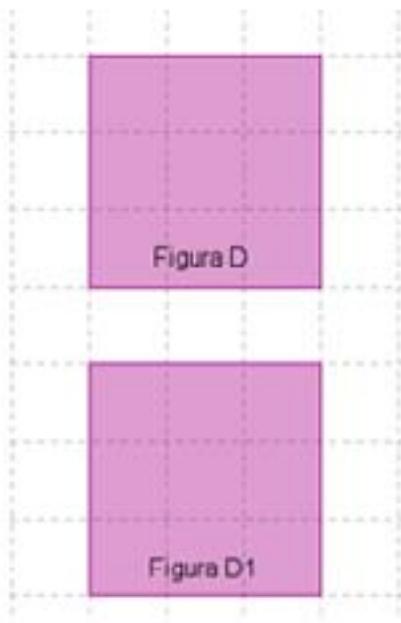


Guía para el estudiante

Proyecciones geométricas



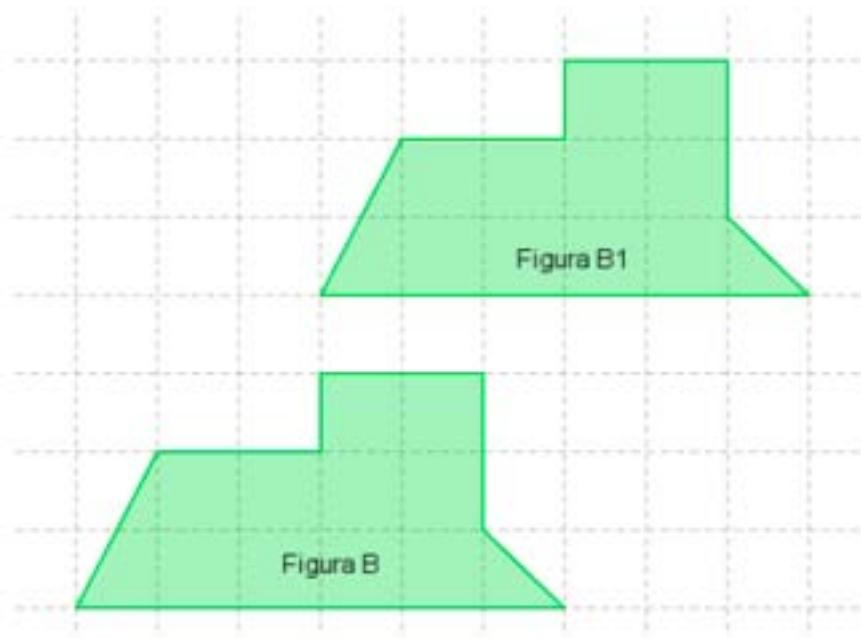
Al figura C se le aplicó un movimiento de



Al figura D se le aplicó un movimiento de



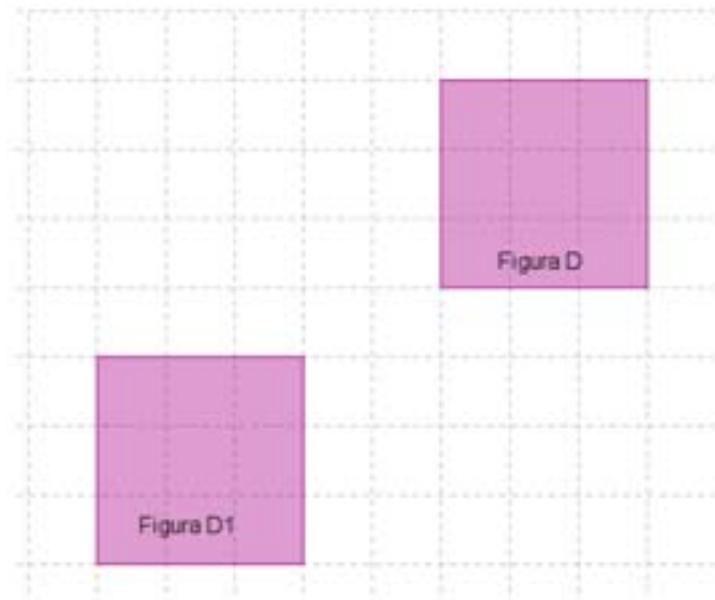
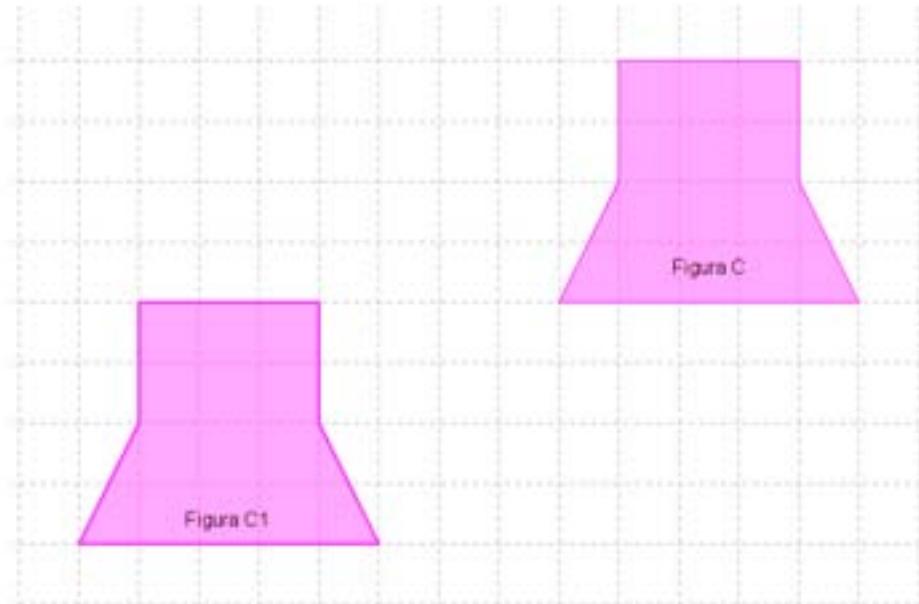
2. A las figuras anteriores se les aplicó un movimiento más ¿Cuáles son las magnitudes y direcciones de este movimiento?





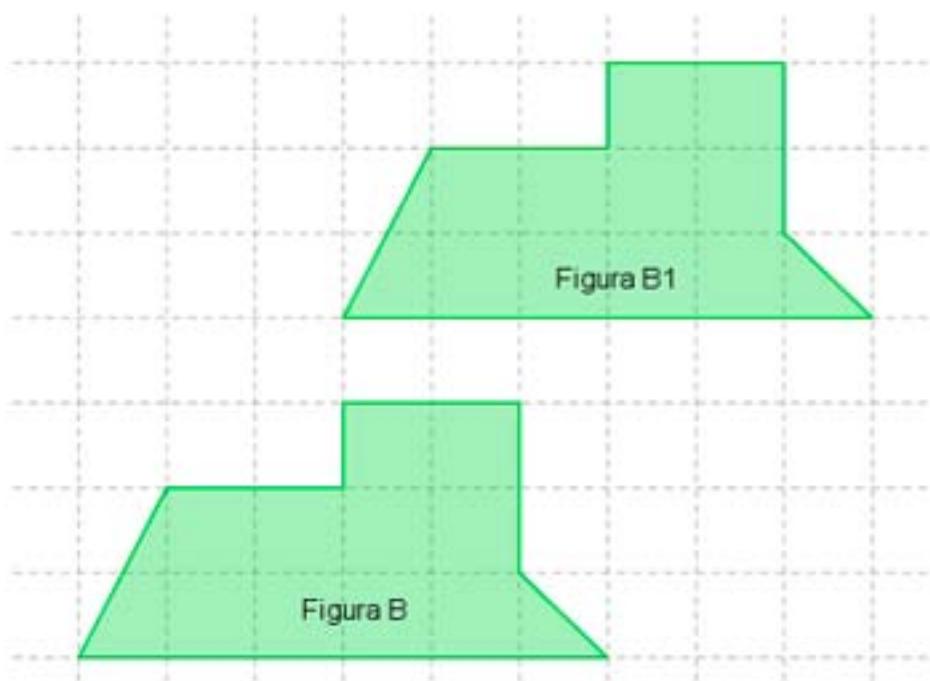
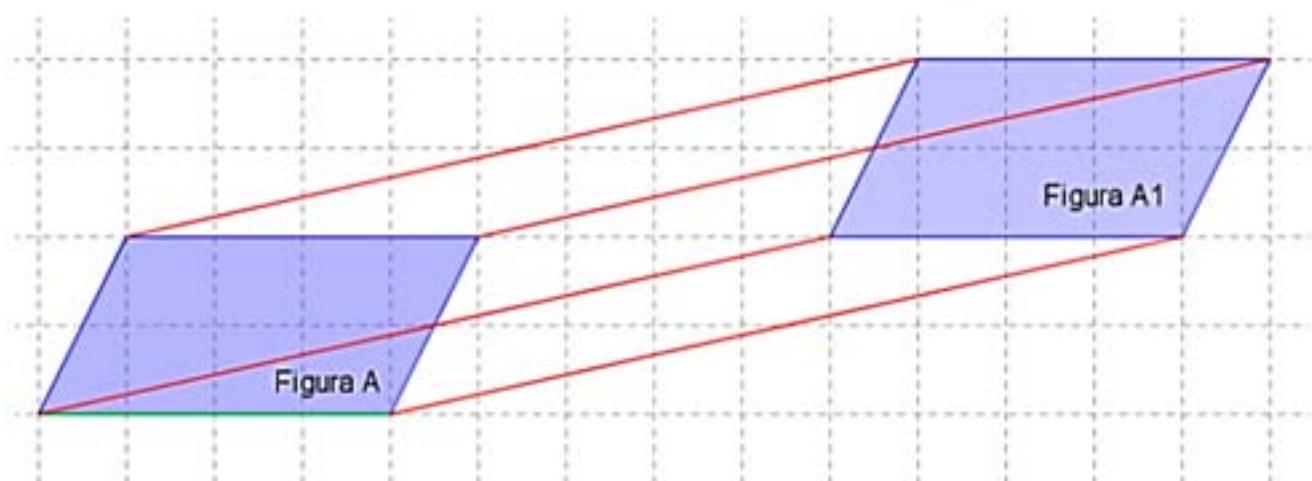
Guía para el estudiante

Proyecciones geométricas





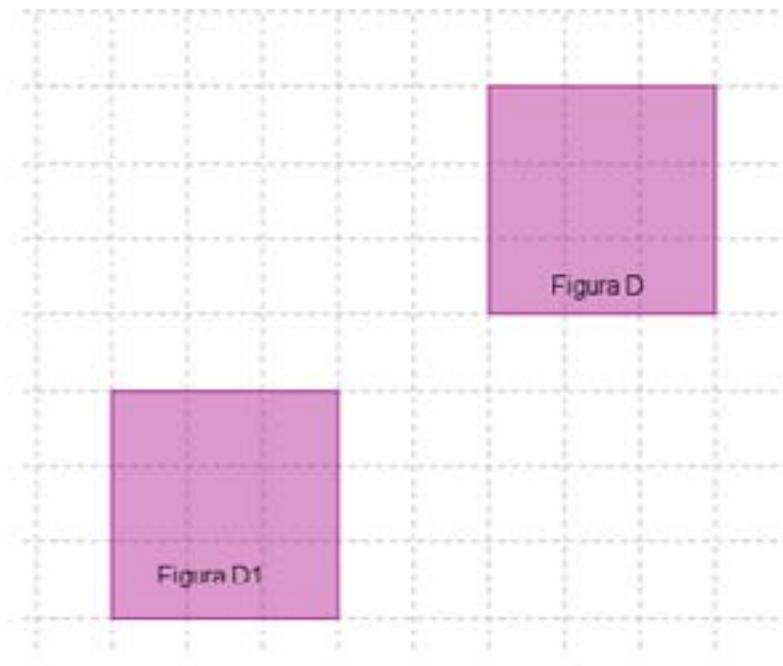
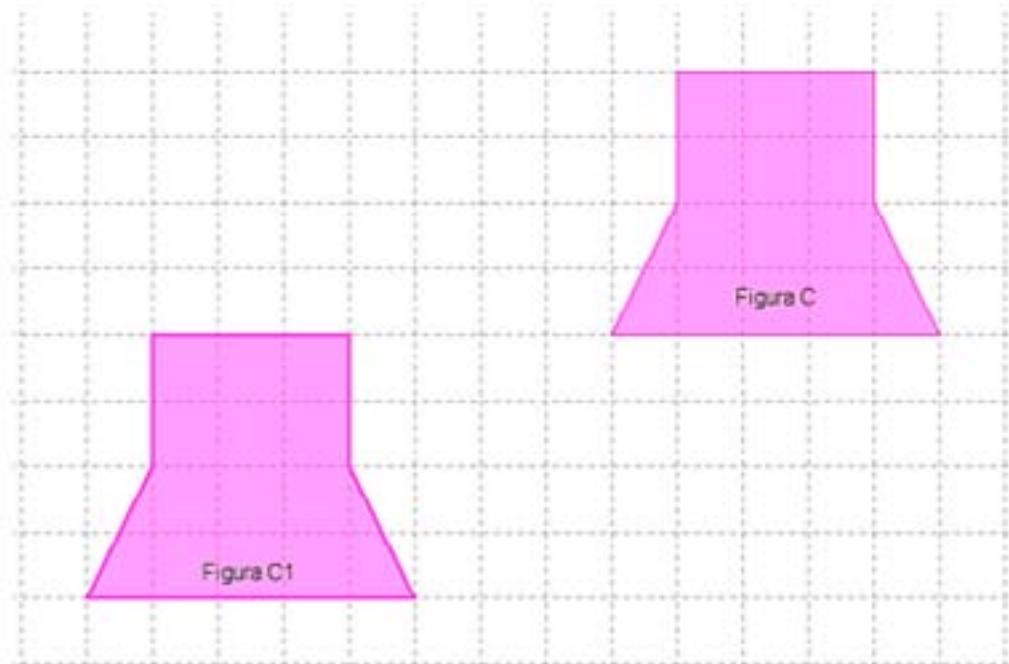
3. Si se unen mediante un segmento de recta, los vértices de las figuras con su imagen, ¿Qué puedes decir de las figuras obtenidas?





Guía para el estudiante

Proyecciones geométricas



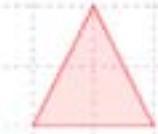
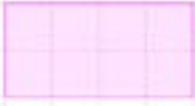
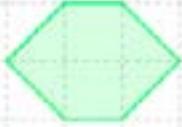
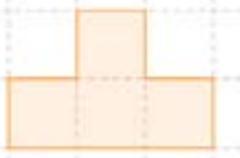
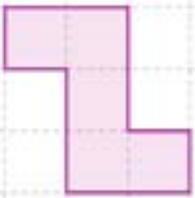


Guía para el estudiante

Proyecciones geométricas



4. Utiliza el Software Geogebra para realizar las proyecciones geométricas de las siguientes figuras. Aplícales dos movimientos en diferentes direcciones.

Figura	Movimientos aplicados	Figura resultante
		
		
		
		
		
		



Guía para el estudiante

Proyecciones geométricas



Autoevaluación

Marca con una X según tu percepción frente a cada uno de los siguientes criterios.

Criterios	Lo logré	Tengo que mejorar	No lo logré
1. Realizo movimientos a figuras geométricas según la magnitud y dirección dada.			
2. Realizo proyecciones en una figura geométrica			
3. Identifico representaciones de objetos de 3D en un plano 2D.			



Guía para el estudiante

Bogotá - Colombia

www.compartirpalabramaestra.org