



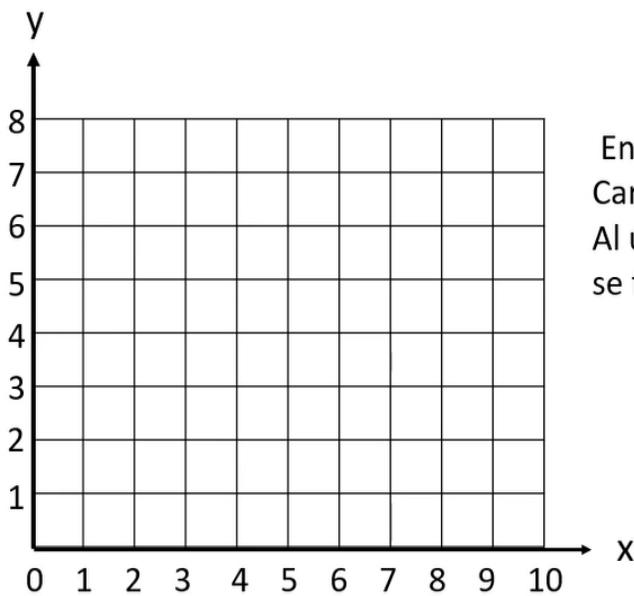
Guía de trabajo
Semana del 3 al 7 de Agosto

Nombre: _____ Fecha: _____

OA: Trasladar una figura geométrica inserta en un plano cartesiano.

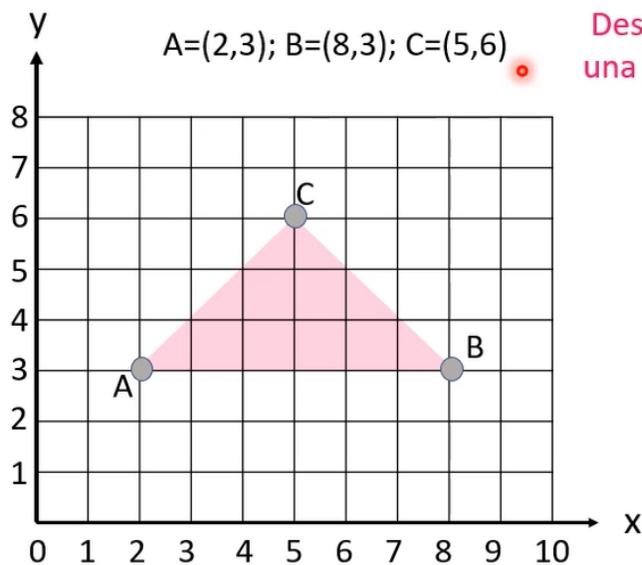
1. Observa atentamente el video de clase y trabaja paralelamente en esta guía de trabajo. (si no la puedes imprimir, realiza las actividades en tu cuaderno de matemática)

Actividad 1



Encuentre los siguientes puntos en el plano Cartesiano: $A=(2,3)$; $B=(8,3)$; $C=(5,6)$
Al unir los 3 puntos, ¿qué figura geométrica se forma?

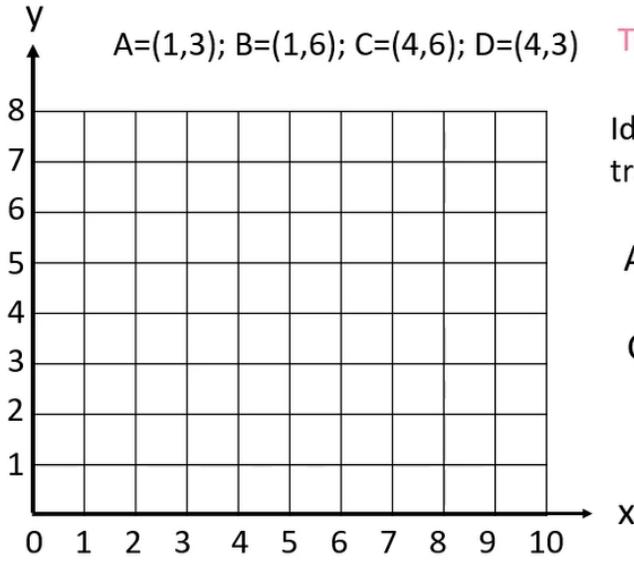
Actividad 2



$A=(2,3)$; $B=(8,3)$; $C=(5,6)$

Desplaza la figura 2 unidades hacia abajo y una unidad hacia la derecha.

Actividad 3



$A=(1,3)$; $B=(1,6)$; $C=(4,6)$; $D=(4,3)$

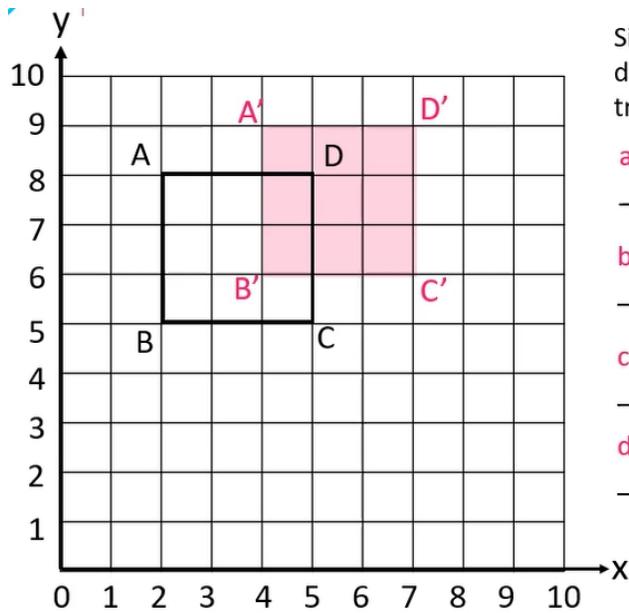
Traslada la figura 2 unidades hacia abajo.

Identifica las coordenadas de la figura trasladada.

$A' =$ $B' =$

$C' =$ $D' =$

Actividad 4



Si la figura en rosado es el resultado de la traslación de la figura de color negro. ¿Cuántas unidades se traslada y en que dirección cada vértice?

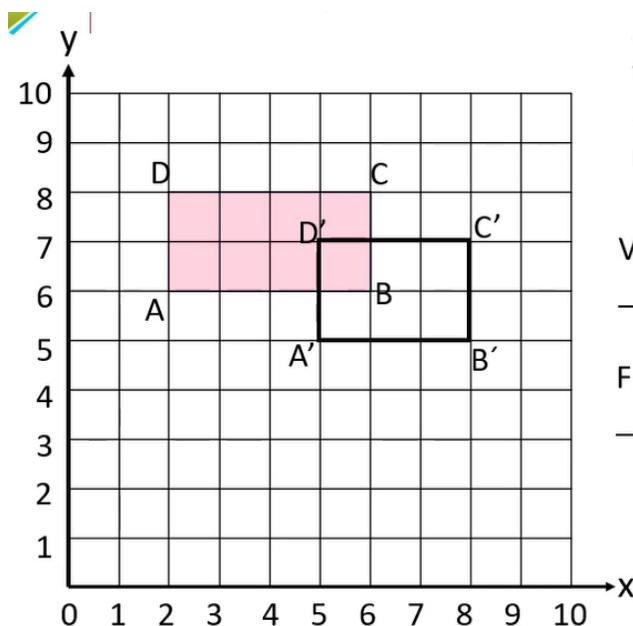
a. Vértice A se traslada:

b. Vértice B se traslada:

c. Vértice C se traslada:

d. Vértice D se traslada:

Actividad 5



¿La figura en negro es el resultado de la traslación de la figura en rojo? Marca con una X, si es verdadero o falso justifica tus respuestas.

V ____ ¿Por qué? _____

F ____ ¿Por qué? _____
