

Institución Educativa

# Diversificado - Chía

"En-Ruta a la Excelencia"

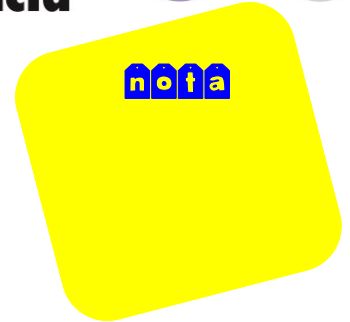


ACTIVIDAD DE GEOMETRÍA 5

MOVIMIENTOS EN EL PLANO

GRADO SEXTO

PROFESORA: INGRID CARDOL



NOMBRE: \_\_\_\_\_

FECHA: \_\_\_\_\_

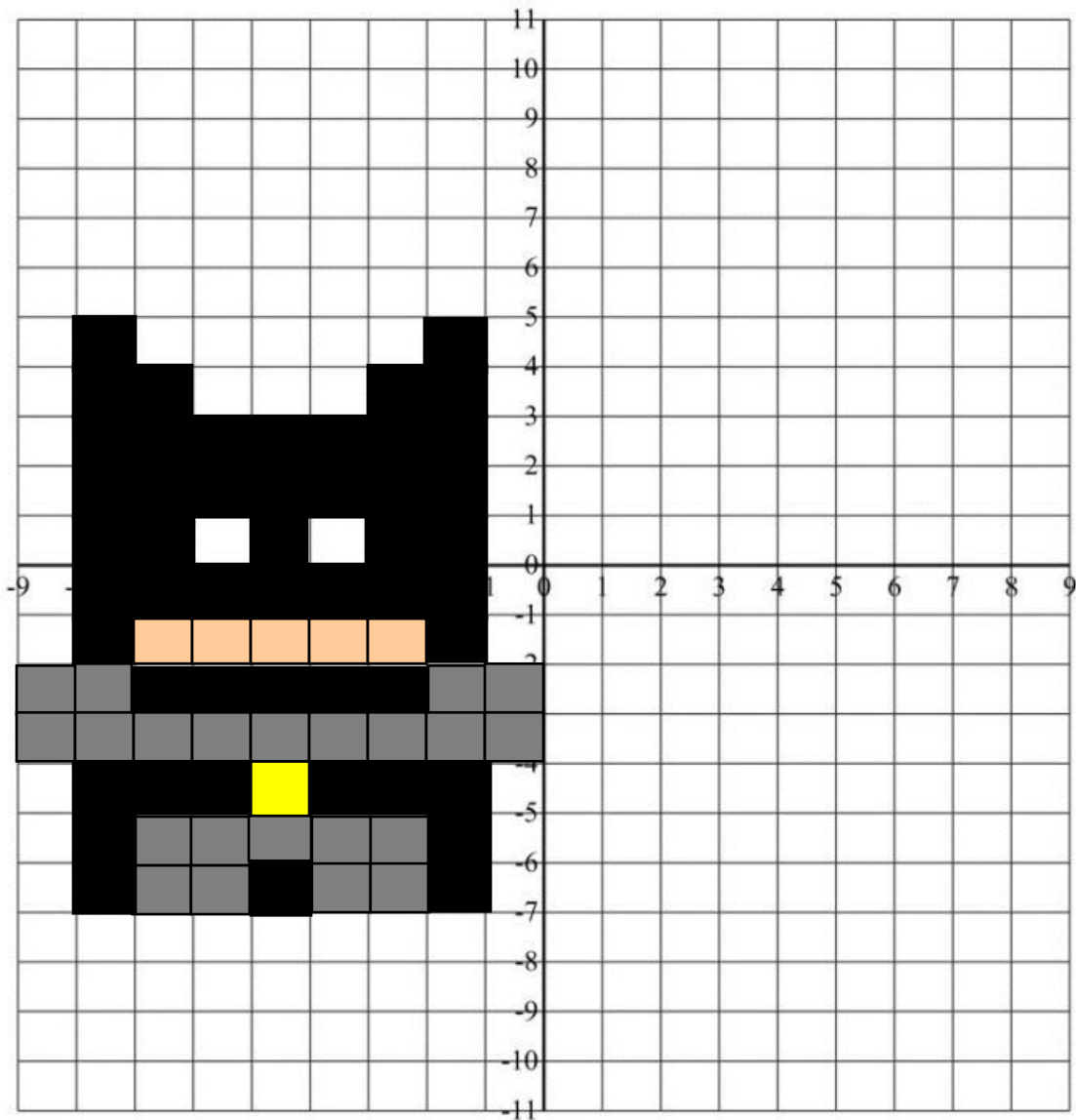
1. Completa las tablas con la rutina "antes pensaba, ahora pienso"

TRASLACIÓN	ANTES PENSABA	AHORA PIENSO
	_____ _____ _____ _____	_____ _____ _____ _____

ROTACIÓN	ANTES PENSABA	AHORA PIENSO
	_____ _____ _____ _____	_____ _____ _____ _____

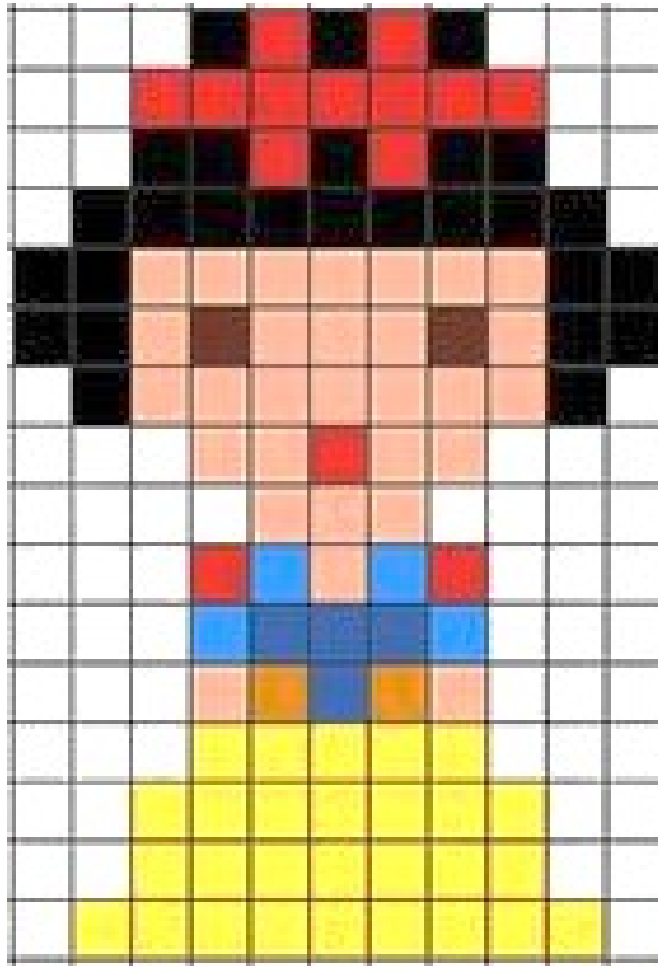
SIMETRÍA	ANTES PENSABA	AHORA PIENSO
	_____ _____ _____ _____	_____ _____ _____ _____

2. Traslada 3 unidades hacia abajo y 9 a la derecha a Batman.



3. En el portafolio con ayuda del transportador dibuja a Batman con una rotación de  $90^\circ$ .

La figura de Blancanieves se ubica en el cuadrante I del plano cartesiano.



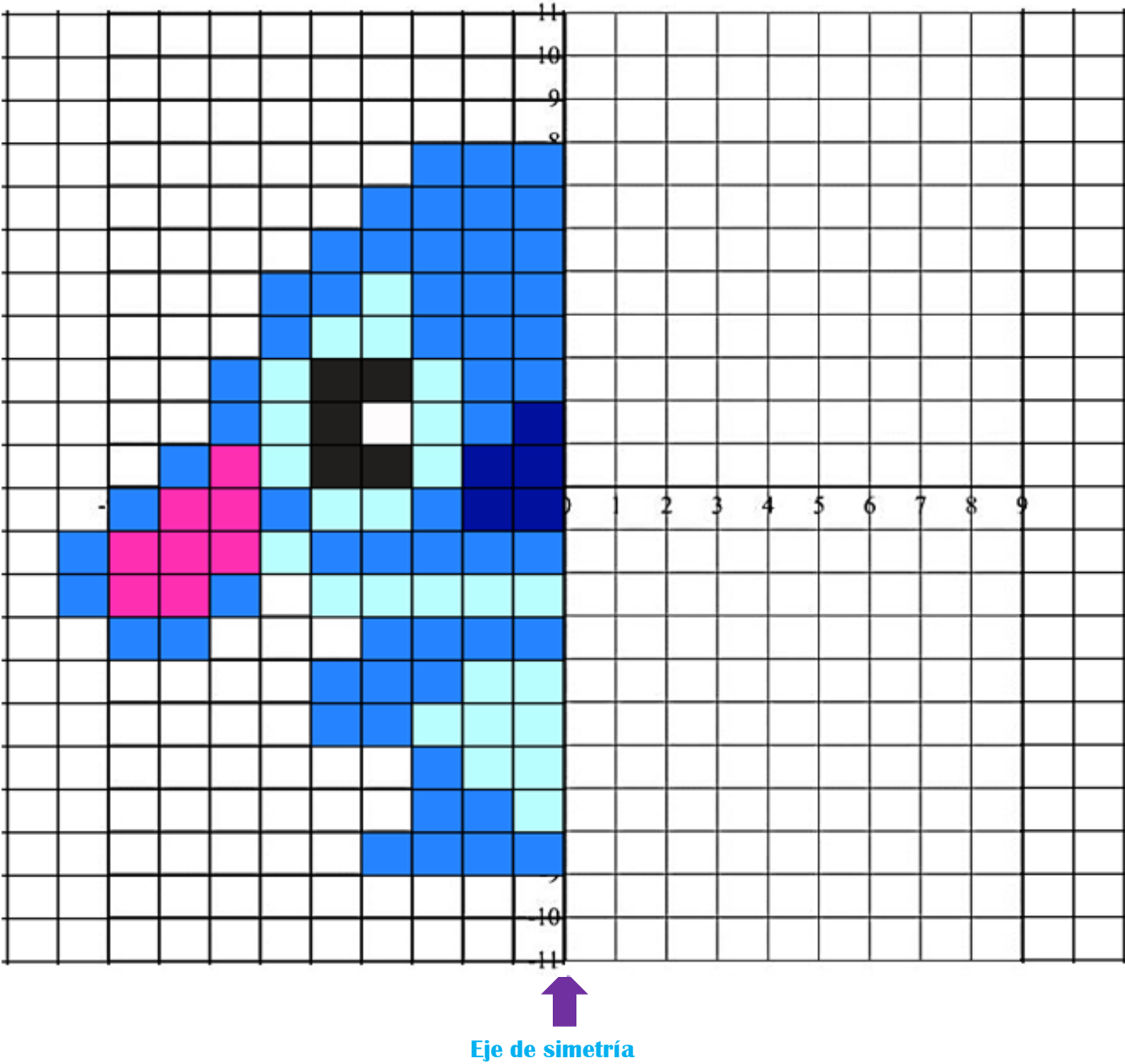
4. Traslada la figura al cuadrante III del plano cartesiano dibujándola en el portafolio, luego describe el movimiento que hizo.
5. Dibuja a Blancanieves en el portafolio de forma horizontal en el centro del plano cartesiano y con ayuda del transportador establece los grados que debiste usar para que quedará en esta posición.

La figura de finn se ubica en el cuadrante IV del plano cartesiano.



6. Traslada a Finn al cuadrante II del plano cartesiano en el portafolio, y explica cuantos cuadros lo moviste para poder cumplir con nesta condición.
7. Dale la vuelta a Finn de tal manera que quede en el cuadrante III y derecho, describiendo que movimiento usaste y como lo hiciste.

8. Completa a Stich usando la simetría axial.



Eje de simetría