



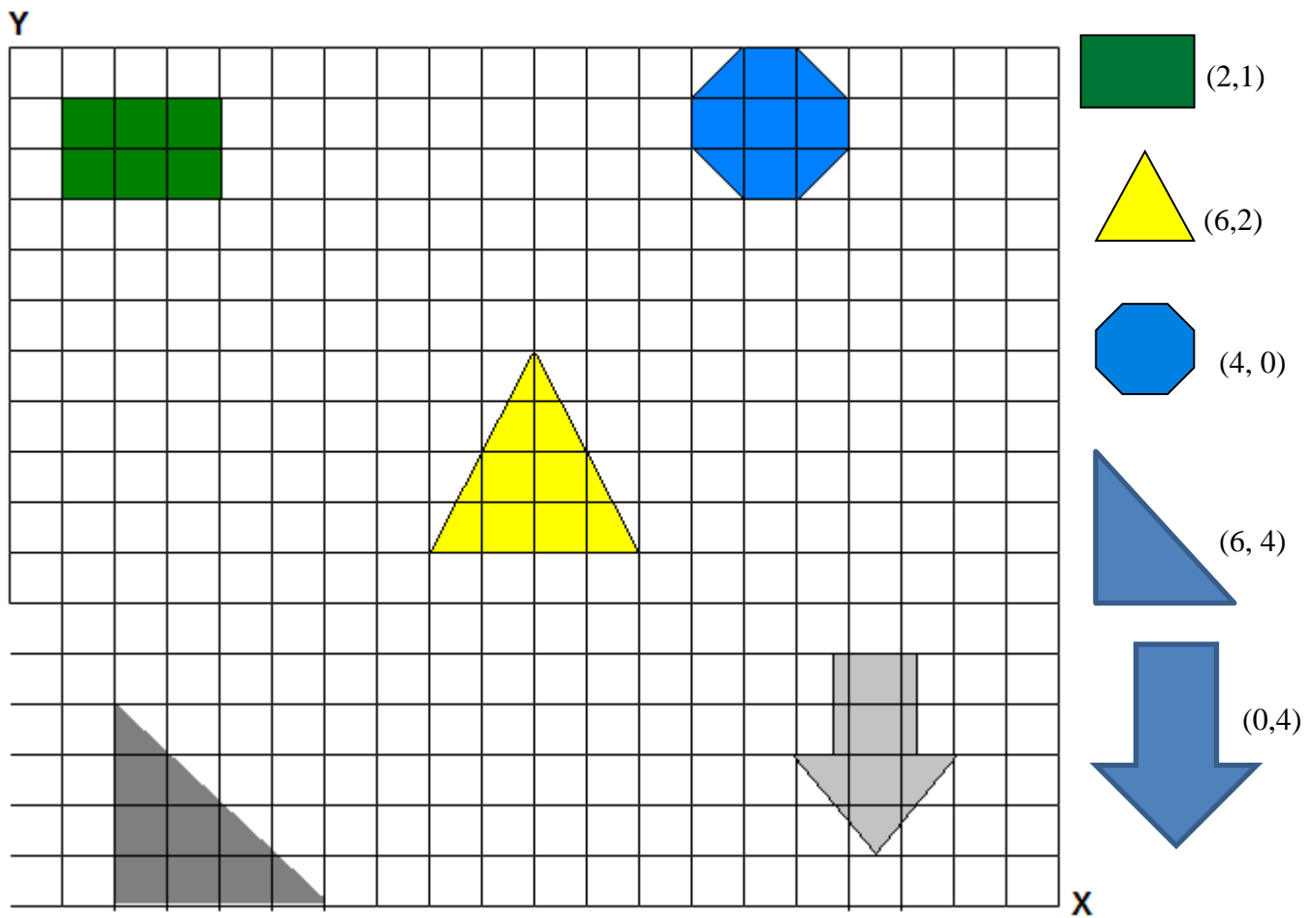
GUÍA DE TRASLACIÓN Y REFLEXIÓN

EDUCACIÓN MATEMÁTICA 2019
Prof. Camila San Martín / Denisse López

Alumno: _____ Curso: 5º Fecha: _____ de junio de 2019

Objetivo de la guía: Reconocer e identificar transformaciones isométricas, específicamente reflexión axial.

I. Traslada los siguientes polígonos en las coordenadas que se indiquen y luego contesta algunas preguntas.

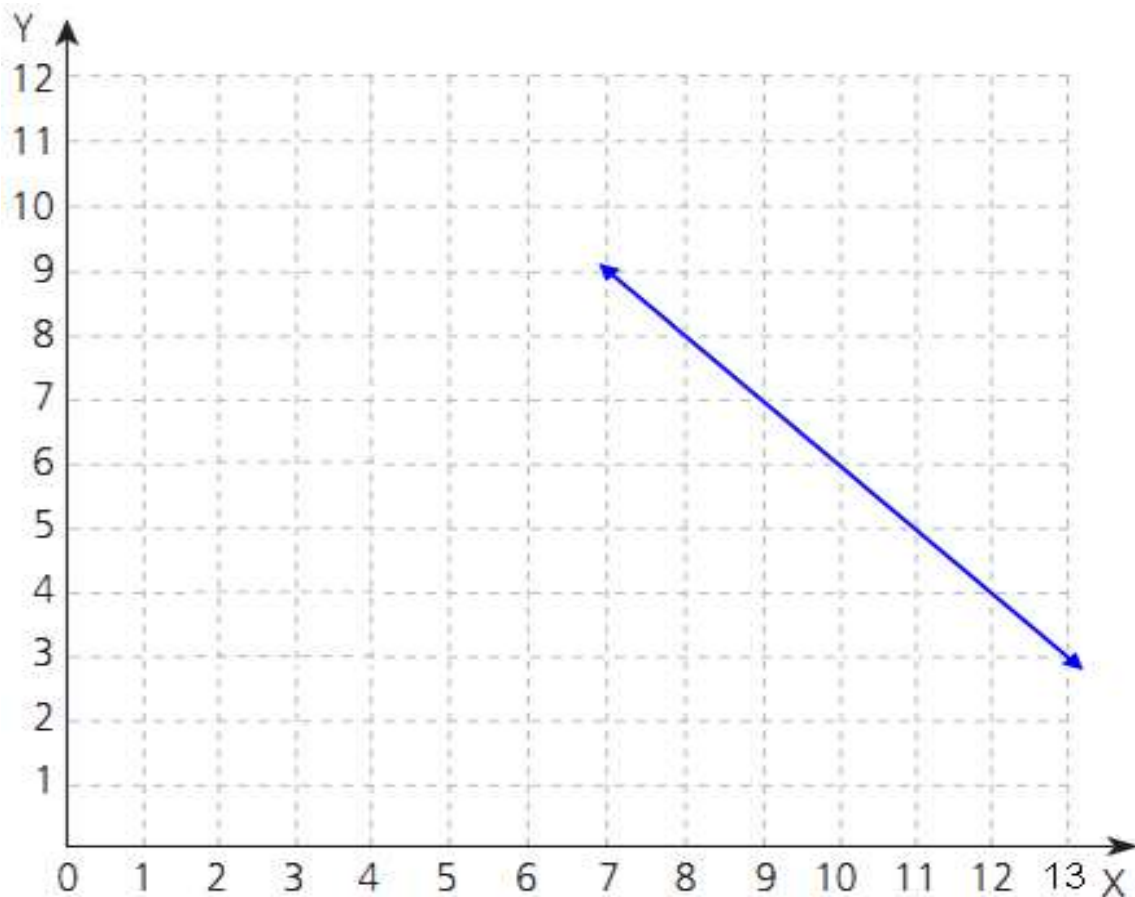


→ ¿Cambió la forma de alguna de las figuras? ¿Cómo lo supiste?

→ ¿Cambió el tamaño de alguna de las figuras? ¿Cómo lo supiste?

→ ¿Qué cambios produce la traslación en una figura?

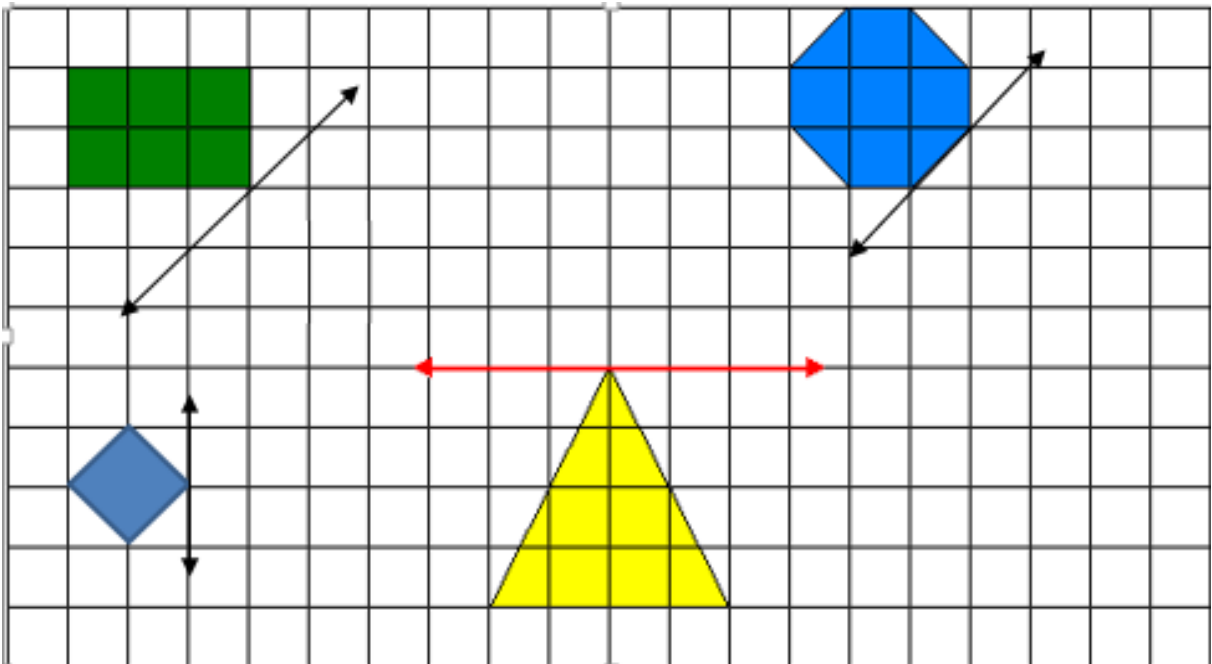
- I. Dibuja el siguiente polígono según las siguientes coordenadas (vértices) (11, 6), (12, 9), (11, 10), (10, 9) y (10, 8). Luego refléjalo según el eje de simetría ya insertado en el plano.



- a. ¿Cambia de forma o tamaño una figura al ser reflejada? Justifica.

- b. ¿Qué utilizas en la simetría axial para reflejar?

II. Refleja cada una de las siguientes figuras según lo indique el eje de simetría. (utiliza lápiz mina y regla).



a. ¿Cambio la forma de alguna de las figuras? ¿Cómo lo supiste?

b. ¿Cambio el tamaño de alguna de las figuras? ¿Cómo lo supiste?

c. ¿Qué ocurriría si se le aplicara otra transformación isométrica a cada figura?

d. ¿Qué polígonos fueron reflejados de manera axial?
