



SEMANA N°23 DEL 31 AL 04 SEPTIEMBRE  
GUÍA N°19 DE GEOMETRÍA 5° BÁSICO 2020  
**“FIGURAS CONGRUENTES A TRAVÉS DE LA REFLEXIÓN”.**

<b>Nombres:</b> .....	<b>Apellidos:</b> ..... ..	<b>Curso: 5°</b> .....	<b>FECHA:</b> <b>31 al 04 Septiembre</b>
--------------------------	----------------------------------	---------------------------	---

**Tiempo considerado: 90 minutos.**

**Objetivo: (OA 18)** Demostrar que comprenden el concepto de congruencia, usando la traslación, la reflexión y la rotación en cuadrícula.

**Estándar: (EAM 35)** Identificar y representar transformaciones isométricas de figuras 2D.

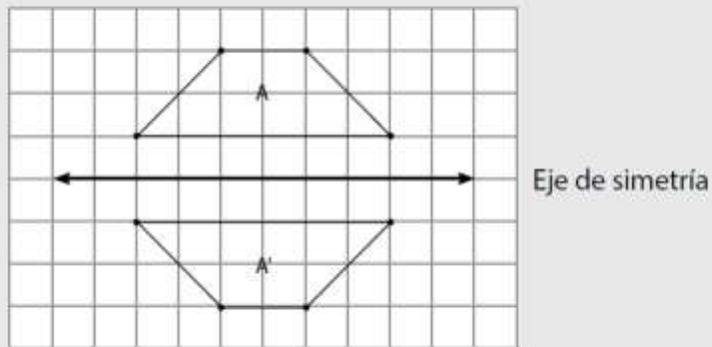
**Indicadores:** Demuestran, por medio de ejemplos, que una figura trasladada, rotada o reflejada no experimenta transformaciones en las medidas de sus ángulos y lados.

**Profesor (a):** Jessica Abarca Gaete –Paola Pizarro Zúñiga – Francisco Correa.

**RECONOCER FIGURAS CONGRUENTES A TRAVÉS DE LA REFLEXIÓN.  
COPIA LA GUÍA EN TU CUADERNO.**

**Ejemplo:**

Observa que al reflejar una figura obtienes una congruente a la original.

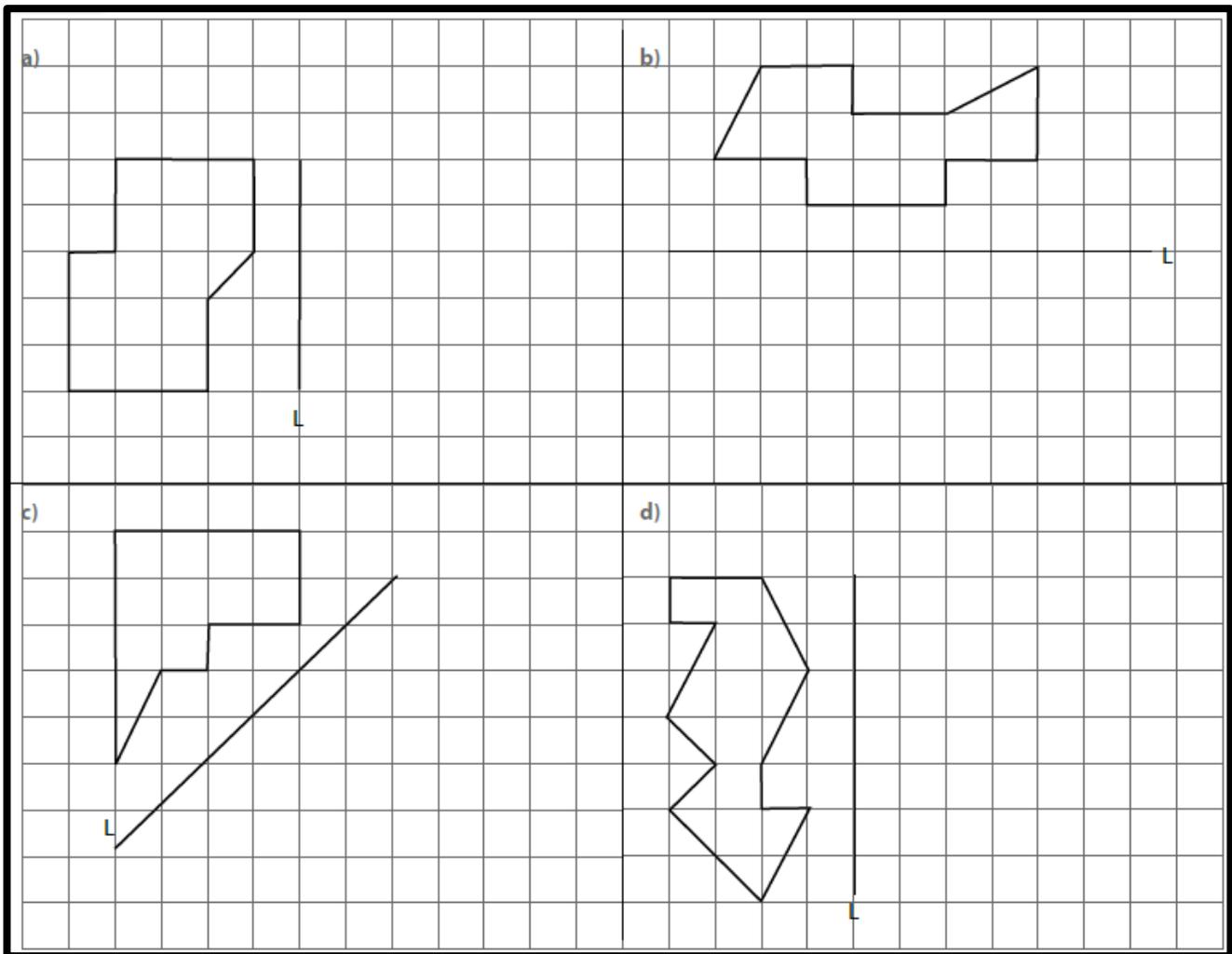


La figura A ha sido reflejada obteniéndose la figura A'. A y A' son iguales en forma y tamaño, por lo tanto, son congruentes.

**I.- Refleja cada figura con respecto al eje L.**

①		②	
③		④	

2.- Refleja cada figura con respecto al eje L.



a) ¿Cómo es la forma y tamaño de cada par de figuras?

R: .....

b) Entonces, al reflejar una figura obtenemos dos figuras:

R: .....

Devuelve esta guía al profesor(a) de asignatura al correo:

- [jessica.abarca@colegio-moisismussa.cl](mailto:jessica.abarca@colegio-moisismussa.cl)
- [francisco.correa@colegio-moisismussa.cl](mailto:francisco.correa@colegio-moisismussa.cl)
- [paola.pizarro@colegio-moisismussa.cl](mailto:paola.pizarro@colegio-moisismussa.cl)

**Tutorial que puedes utilizar:**

- <https://www.youtube.com/watch?v=DPRiFcU6O0I>
- <https://www.youtube.com/watch?v=Z8FWFvfNcsY>