



ESCUELA  
**SAN JOSÉ**

Recoleta

Fundación educacional Escuela Providencia de Recoleta

# Geometría: congruencia

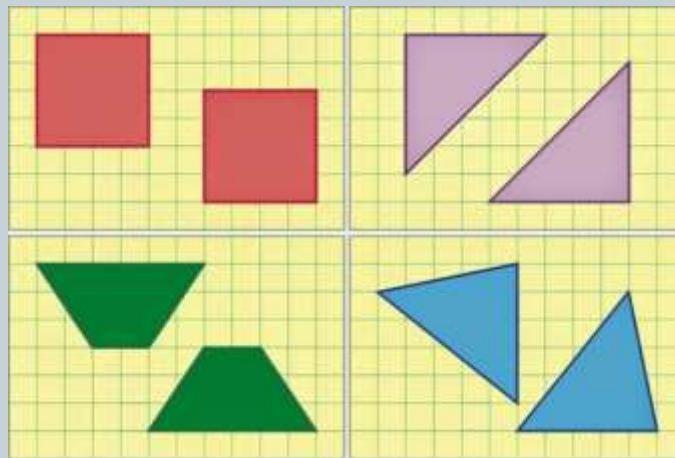
**OBJETIVO: DEMOSTRAR QUE COMPRENDE  
EL CONCEPTO DE CONGRUENCIA, USANDO  
LA TRASLACIÓN, LA REFLEXIÓN Y LA  
ROTACIÓN EN CUADRÍCULAS**

Profesora Lorena Ureta Letelier

# ¿A qué nos referimos con figuras congruentes?



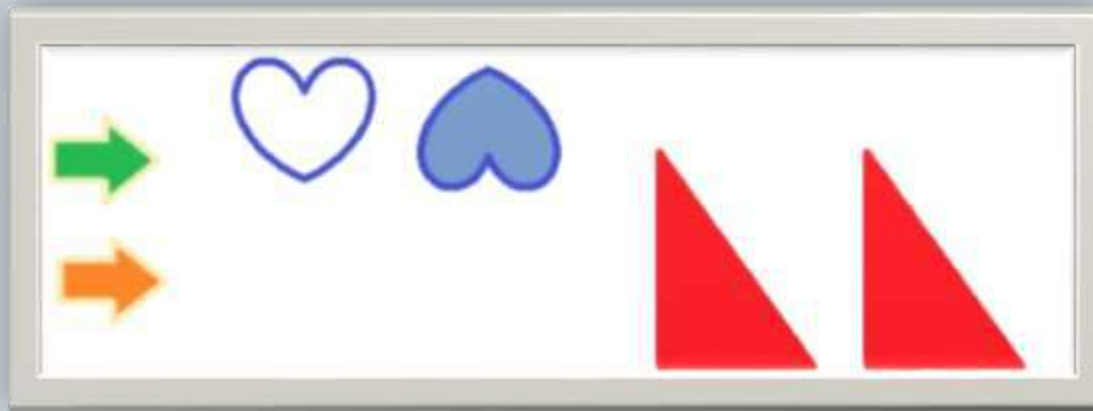
- Dos figuras planas son congruentes si tienen los **lados iguales y el mismo tamaño**. Es decir cuando son idénticas en forma y tamaño, aunque su posición y orientación sean distintas



# Identifiquemos pares de figuras congruentes



- Dos figuras pueden estar en posiciones diferentes y ser congruentes solo si tienen igual forma y tamaño. Podríamos, por ejemplo, poner una figura sobre otra y observar si coinciden exactamente, es decir, observar si sus lados y ángulos tienen igual medida.



# Actividad 1:

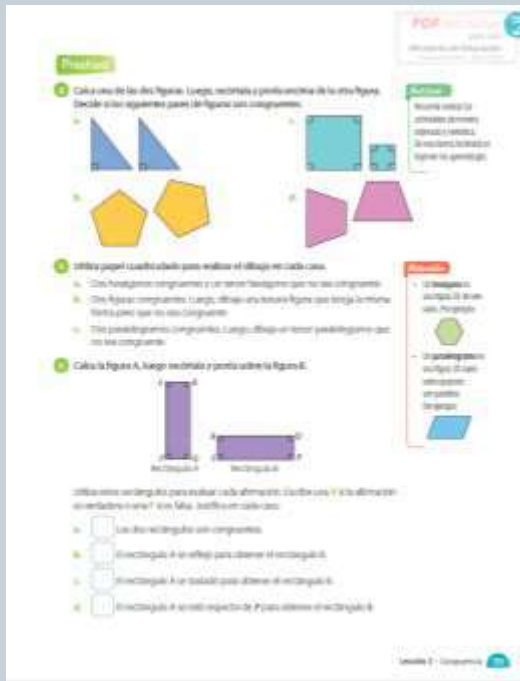


- Ingresa al siguiente enlace  
<https://www.geogebra.org/m/d8nj5ap8>
- Identifica pares de figuras congruentes. Puedes superponerlas para verificar que su tamaño y forma sea igual.



# Actividad 2:

- Resuelve los ejercicios 4, 5 y 6 de la página 131 del texto de estudiante



## Importante:

- Recuerda conseguir todos los materiales que necesites antes de empezar a trabajar y hacerlo de manera ordenada y con calma.
- Necesitarás:
  - Papel para calcar (puede ser hojas del mismo cuaderno)
  - Lápiz y goma
  - Lápices de colores (sólo si quieres pintar tus figuras calcadas)
  - Regla
  - Tijeras
  - Pegamento (para que después de trabajar, dejes tus figuras pegadas en el cuaderno de matemática)

# Envía las fotos de tus actividades



- Correo : [lorena.ureta@laprovidenciarecoleta.cl](mailto:lorena.ureta@laprovidenciarecoleta.cl)
- Tus dudas al whatsapp +56937718271
- Nos encontramos en la clase en lunes del Lunes 09 de noviembre
  - 5°A → 16:00 horas
  - 5°B → 12:00 horas

**Importante:** Los enlaces de la clase serán enviados al correo institucional de los estudiantes.  
(Solicito activarlo si aún no lo hace)