

# Introducción a Simetría Axial

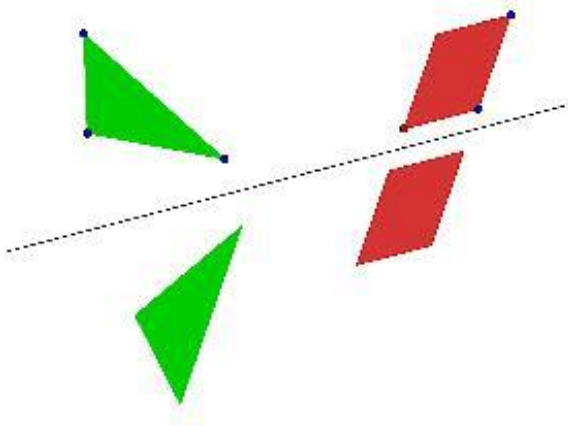
**Nivel:** 1º Ciclo Básico

**Objetivos:**

- Visualizar algunas características de la simetría axial
- Identificar figuras simétricas respecto de una recta

**Desarrollo tentativo de la clase:**

Se pedirá a los estudiantes que abran el applet, el que ofrecerá la siguiente imagen.



Si los estudiantes lo solicitan, se dejará que trabajen en grupos de a dos o tres integrantes.

Se irá pasando por los diferentes grupos comentando dudas que surjan, en los casos que se crea conveniente se realizarán preguntas o aclaraciones para todo el grupo.

Se dejará tiempo para que investiguen con respecto a la actividad y surjan algunas conclusiones por parte de ellos, o de la discusión que resulte.

Se espera comentar, y registrar en el cuaderno que:

*Puntos correspondientes en una simetría axial pertenecen a una misma recta perpendicular al eje de la simetría.*

*El eje de simetría es la mediatriz del segmento determinado por dos puntos correspondientes*

*Si un punto pertenece al eje de simetría, el correspondiente es ese mismo punto.*

Cualquier otra característica que surja durante el desarrollo de la clase.

Link del applet: <http://www.geogebra.org/material/simple/id/2440183#material/2404659>

Link Libro Applets de educación media con Ceibal:

<https://www.geogebra.org/material/simple/id/2440183#>

Creado por Micaela Ferahian

Corregido por Equipo de Matemática del Plan Ceibal