

Simetría axial

Nivel: Primer año de Ciclo básico

Tiempo: 45 minutos

Recursos: Computadoras con conexión a internet

Metodología: Clase participativa, trabajo en grupo

Desarrollo:

Actividad

- 1- Relaciona los puntos A y A' con la recta e.
- 2- ¿Cuándo las rectas a y a' son paralelas? ¿Cuándo $a=a'$? ¿Cuándo $a'=e$? ¿Cuándo A' pertenece a e'? ¿Cuándo A' pertenece a b'? ¿Cuándo A' pertenece a b?
- 3- Observa las distancias

Obtén al menos 5 relaciones entre las rectas a, a', e y los puntos A y A'. (Como sugerencia puedes estudiar las posiciones relativas y las distancias.)

Se les entregará a los alumnos la actividad descrita anteriormente y se les proporcionará el enlace del applet de GeoGebra.

Se les dirá a los estudiantes que se formen en parejas y que trabajen de forma libre, relacionando y respondiendo las preguntas de la actividad.

Evaluación: Se realizará monitoreando los grupos y la forma de trabajar

Link del applet: <http://www.geogebra.org/book/title/id/2440183#material/2377827>

Link Libro Applets de educación media con Ceibal:

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

Creado por Riguel Cardona

Corregido por Equipo de Matemática del Plan Ceibal