

Lugar Geométrico

Mediatriz

Nivel: Primer año de bachillerato

Tiempo disponible: 35 minutos

Objetivo: Que los alumnos reconozcan un Lugar Geométrico al que denominaremos MEDIATRIZ.

Contenidos a abordar en clase:

- Definición de Lugar Geométrico
- Definición de Mediatriz

Conceptos previos de los estudiantes:

- Propiedades de los Triángulos Isósceles.
- Definición de Lugar Geométrico.

Desarrollo:

Se presentará el applet con la consigna escrita en él, y se les pedirá a los estudiantes que realicen conjeturas acerca del posible Lugar Geométrico al que pertenecen los vértices “B” de los triángulos ABC. Asimismo, se insistirá en las formas de comprobar y generalizar dicha conjetura atendiendo particularmente el caso donde B es punto medio del segmento AC.

Bibliografía:

Desde el punto de vista didáctico para seleccionar actividades recurrí a:

Matemática 4º - Julio González Cabillón y Leonardo Lois, Colección Cánepa Ediciones de la Plaza 1995.

Matemática 4 – Cristina Ochoviet y Mónica Olave, Ediciones Santillana 2011.

Para los estudiantes la bibliografía sugerida es:

Matemática 4 – Cristina Ochoviet y Mónica Olave, Ediciones Santillana 2011.

Link del applet: <http://www.geogebra.org/material/simple/id/2440183#material/2311841>

Link Libro Applets de educación media con Ceibal:

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

Creado por Victoria Barrios

Corregido por Equipo de Matemática del Plan Ceibal