

Circuncentro

Objetivo: Introducir la posición del circuncentro de un triángulo.

Contenidos conceptuales:

- Triángulo.
- Mediatriz de un segmento.
- Intersección de mediatrices: Circuncentro.

Contenidos procedimentales:

- Observación de regularidades a partir del applet.
- Comunicación de regularidades.

Contenidos actitudinales:

- Valoración de la precisión, la simplicidad que puede ofrecer un applet en GeoGebra.
- Respeto por la opinión y el tiempo pedagógico de los compañeros.
- Apertura para incorporar nuevos conceptos y vocablos matemáticos.

Desarrollo:

Los estudiantes deberán tener una computadora a su disposición para comenzar a trabajar.

Se presentará la siguiente actividad:

Observando el applet arrastrando los puntos A, B y C, presta atención en la posición del circuncentro de cada triángulo según su clasificación. ¿Qué observas?

Una vez de culminado el tiempo brindado a los estudiantes para la actividad, para que observen y puedan extraer regularidades, se comunicará las observaciones obtenidas por parte de los mismos.

Cierre:

Registrando en el pizarrón las diferentes observaciones de los estudiantes, para que quede asentado en los cuadernos de los mismos.

Link del applet: <http://www.geogebra.org/material/simple/id/2440183#material/2310121>

Link Libro Applets de educación media con Ceibal:
<https://www.geogebra.org/material/simple/id/2440183#>

Creado por Beatriz Aceredo

Corregido por Equipo de Matemática del Plan Ceibal

