

## Tema: Circuncentro

**Nivel:** 2º CBU

### Objetivos:

Consolidar el concepto de circuncentro.

Analizar las diferentes posiciones del circuncentro con respecto al triángulo.

Repasar la clasificación de los triángulos según sus ángulos.

### Desarrollo:

Mediante una presentación en Geogebra se retoma lo trabajado en clases anteriores y se formaliza sobre lo que ellos observaron.

Se realizarán las preguntas y los estudiantes que respondan de manera correcta serán los responsables de activar las casillas, en el caso de que varios lo hagan, pasará el que mejor lo justifique.

Preguntas a realizar durante la presentación.

- ¿Cuál es la clasificación de un triángulo de acuerdo a sus ángulos? Justificar.
- ¿Cuál es la suma de los ángulos interiores de un triángulo?
- ¿Qué va aparecer cuando active la casilla de mediatrices? ¿Concurren en un punto?
- ¿Cuáles son las posiciones del circuncentro con respecto a cada uno de los triángulos?
- Se fomentará la descripción de lo observado utilizando la terminología adecuada.

Link del applet: <http://www.geogebra.org/material/simple/id/2746807#material/2828591>

Link Libro Applets de educación media con Ceibal:

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

Creado por Marisa Olivera

Corregido por Equipo de Matemática del Plan Ceibal