

Propuesta de aula

Unidad: Geometría en el plano

Tema: Puntos Notables.

Nivel: 4to año

Tiempo: 45 min.

Objetivo: Aplicar conocimientos previos.

Conocimientos previos: Puntos Notables: Circuncentro, Incentro; definición, propiedades y construcción.

Desarrollo: Se comenzara la clase con un breve repaso de puntos notables, y propiedades, luego se trabajara con el applet, donde las consigas son:

- 1) Utiliza la Herramienta 1, en el triángulo ABC. Investiga que punto notable es el que aparece, utilizando las demás herramientas.
- 2) Anima el deslizador a. ¿Qué es lo que la barra pinta? Investiga haciendo los trazados correspondientes.

Se dará 25 minutos para que los alumnos puedan realizar la actividad y luego se pedirá a los estudiantes que realicen la construcción en sus cuadernos.

Link del applet: <http://ggbm.at/BGeDd9v8>

Link libro applets de educación media con Ceibal:

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

Creado por Dahiana Dorn

Corregido por Equipo de Matemática de Plan Ceibal