

Ortocentro

Nivel: 2º Ciclo Básico

Utiliza el applet y responde las preguntas que se encuentran a continuación.

1. ¿Cómo se denominan y definen las rectas trazadas?
2. ¿Cómo se denomina el punto indicado con una cruz azul?
3. Arrastra los vértices del triángulo ¿Qué ocurre en cada caso con dicho punto?
4. ¿Qué característica observas en los triángulos en relación con la posición de dicho punto?

Luego del trabajo en grupo de los estudiantes se realizará una puesta en común, resumiendo:

- El Ortocentro de un triángulo acutángulo es interior al triángulo.
- El Ortocentro de un triángulo rectángulo coincide con el vértice del ángulo recto.
- El Ortocentro de un triángulo obtusángulo es exterior al triángulo.

Link del applet: <https://www.geogebra.org/material/simple/id/2440183#material/2403757>

Link Libro Applets de educación media con Ceibal:

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

Creado por Noelia De León

Corregido por Equipo de Matemática del Plan Ceibal