

Tema: Recta de Euler

NIVEL: 2º CB

Actividad Triángulos

- 1) Observa el triángulo ABC.
Ve a uno de sus vértices y observarás que va cambiando su tamaño, pudiendo formar infinitos triángulos.
- 2) Podrías construir el triángulo de lados $a = 10$, $b = 6$ y $c = 6$, 13 moviendo sus vértices?
Una vez que lo logres traza la altura desde el vértice A.
Verifica tu trabajo presionando en la casilla de control ALTURAS.
¿Qué observas?
- 3) Traza la mediatriz del segmento BC y verifica, al igual que lo hiciste anteriormente presionando en la casilla de control MEDIATRICES.
¿Qué observas?
- 4) Traza la bisectriz de ángulo A y continúa presionando la casilla de control BISECTRIZ para verificar.
- 5) Finalmente concluye y dime cómo definirías la recta de Euler.

Link del applet:

<http://www.geogebra.org/book/title/id/2440183?doneurl=http://tube.geogebra.org/book/title/id/2746807?doneurl=http://www.geogebra.org/book/title/id/2440183#material/2596747>

Link Libro Applets de educación media con Ceibal:

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

Creado por Cecilia Deambrosio

Corregido Equipo de matemática del Plan Ceibal