

ACTIVIDADES CON GEOGEBRA – ANGULOS EN UN TRIÁNGULO

Reproduce los pasos siguientes:

- Utiliza la herramienta polígono para insertar en el escenario de Geogebra un triángulo. Llamaremos en esta actividad A , B y C a los vértices.
- Utiliza la herramienta *Semirrecta* para obtener una semirrecta que comience en A y pase por C .
- Utiliza la herramienta *Semirrecta* para obtener una semirrecta que comience en B y pase por C .
- Utiliza la herramienta *Paralela* para representar una recta paralela al lado AB , que pase por C . Llamaremos en esta actividad r a esta recta.
- Utiliza la herramienta *Circunferencia (centro,radio)* para representar una circunferencia con centro C y radio 1.
- Utiliza la herramienta punto para obtener los puntos de intersección de esta circunferencia con la recta r y con las semirrectas, pero fuera de los lados del triángulo.
- Utiliza el menú contextual de la circunferencia para ocultarla.
- Usa la herramienta *Ángulo* para que muestre el valor de los ángulos del triángulo.
- Con esta misma herramienta haz que se muestre el valor de los ángulos que forman en el vértice C , por la parte de fuera del triángulo:
 - La recta r y la semirrecta AC .
 - La recta r y la semirrecta BC .
 - Las semirrectas AC y BC .
- Utiliza el menú contextual de los puntos obtenidos como intersección de la circunferencia con la recta r y con las semirrectas, para ocultarlos

El resultado debe ser similar al de la figura.

