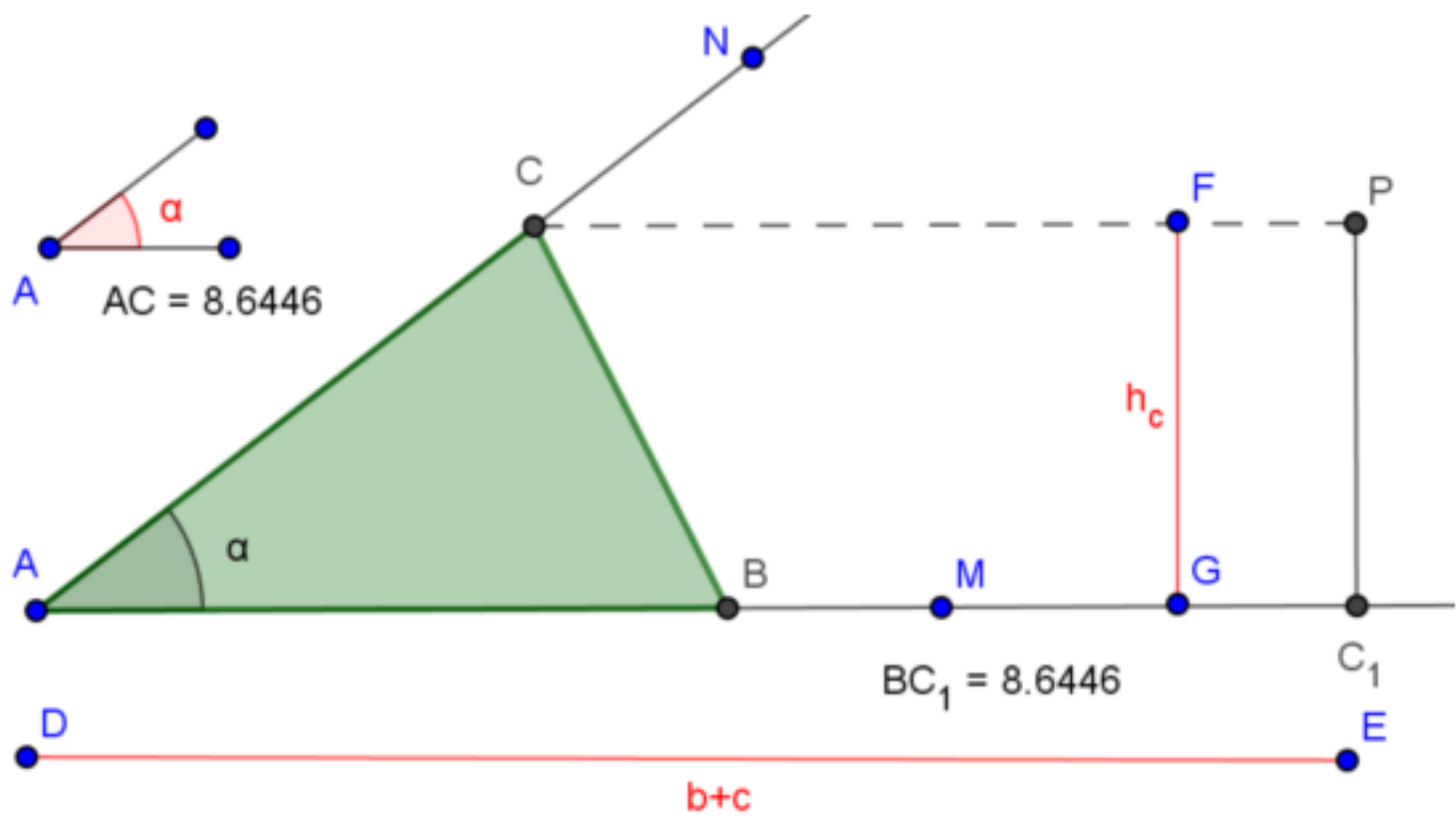


Problema 843

Construir el triángulo cuyos datos son el valor del ángulo A , h_c y $(b + c)$.

Santamaría, J. (2017): Comunicación personal.

Solución de Saturnino Campo Ruiz, Profesor de Matemáticas jubilado, de Salamanca.



Situado el ángulo A con las semirrectas AM y AN , se traza una paralela a AM a distancia igual a la altura h_c . Esta paralela alcanza a la semirrecta AN en el vértice C del triángulo.

Se toma C_1 sobre la semirrecta AM de modo que AC_1 sea igual $b + c$. Desde C_1 se toma C_1B de longitud igual a $b = AC$. Este punto B es el otro vértice del triángulo. ■