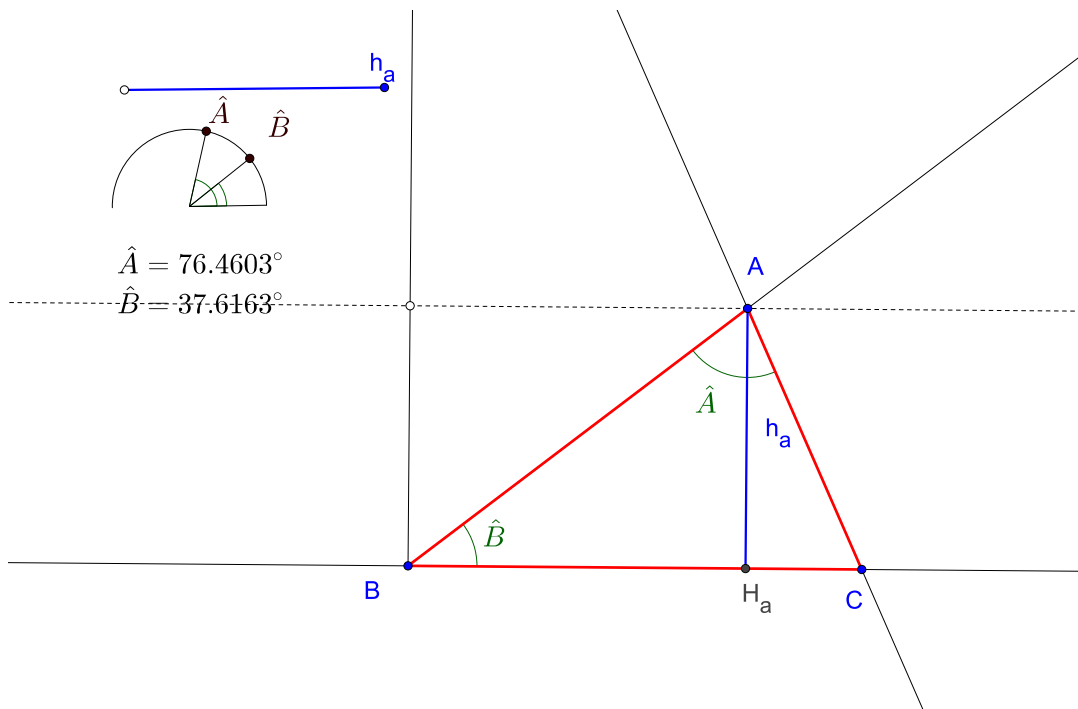


Construir un triángulo dados dos ángulos y una altura.

SOLUCIÓN:



Construcción con GeoGebra

Si nos dan dos ángulos de un triángulo, conocemos el tercero (la suma de los tres es π), por lo que supongamos que los datos son los ángulos en los vértices A y B y la altura h_a desde el vértice A .

Sobre una recta tomamos un punto B y en ella va a estar el vértice C . Trazamos otra recta, por B y donde estará el vértice A , que forme con ella un ángulo B . La paralela a BC a una distancia h_a , corta a la segunda recta en el vértice A buscado. Para determinar C , trazamos por A la recta que forma un ángulo A con AB ; ésta corta a la primera trazada en el vértice C , que faltaba determinar.