

[TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla](#)

Construir un triángulo conocidas dos medianas (la mediana del lado "a" y la del lado "b") y la altura medida respecto de uno de ellos (la altura respecto del lado "a").

SOLUCIÓN

1 - Hacer una recta cualquiera y sobre ella levantar una perpendicular con la medida de la altura dada. Esto dará el primer vértice A.

2 - Con centro en el vértice A y radio la mediana del lado "a" se hace un arco que corte a la recta horizontal. El punto obtenido es el punto medio del lado "a", que llamaré X.

3 - Se divide la mediana de "a" en tres partes iguales. A partir del vértice A y a $\frac{2}{3}$ está el baricentro del triángulo, lo llamaré G.

4 - Con centro en el baricentro, G, y radio $\frac{2}{3}$ la medida de la mediana de "b" se hace un arco que corte a la recta horizontal. Donde la corte es el vértice B.

5 - Se toma la medida BX (que es la mitad del lado "a" y se lleva hacia el otro lado de la recta horizontal (a partir de X), dando el tercer vértice C.

PARA PLANTEAR DUDAS IR AL FORO <http://trazoide.com/forum/>

PARA VER EXPLICACIONES EN VÍDEOS IR A LA SECCIÓN DE VÍDEOS <http://trazoide.com/videos/>

PARA BUSCAR O COMPRENDER ALGÚN TÉRMINO IR A LA WIKI <http://trazoide.com/wiki/>

PARA VER MÁS PROBLEMAS IR A LA WEB <http://trazoide.com/>

PARA VER NOVEDADES Y CURIOSIDADES IR AL BLOG <http://trazoide.com/blog/>

copyright © Antonio Castilla