

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

**Construir un triángulo ABC, conociendo los lados BC y AC, y sabiendo que las medianas que parten de A y B, se cortan en un ángulo recto, así como sus longitudes**

### **SOLUCIÓN**

- 1 - Situar el lado AC.
- 2 - determinar el punto medio, M, del lado AC.
- 3 - Con centro en la mitad del segmento AM dibujar una semicircunferencia.
- 4 - Con centro en M y radio un tercio de la mediana que parte de B se traza un arco.
- 5 - Donde el arco corte a la semicircunferencia es el baricentro, G, de triángulo.
- 6 - Unir A con G y a partir de A medir la mediana que parte de A. Su extremo será N, punto medio de BC.
- 7 - Unir C con N y medir desde C el lado BC obteniendo el último vértice B.

**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