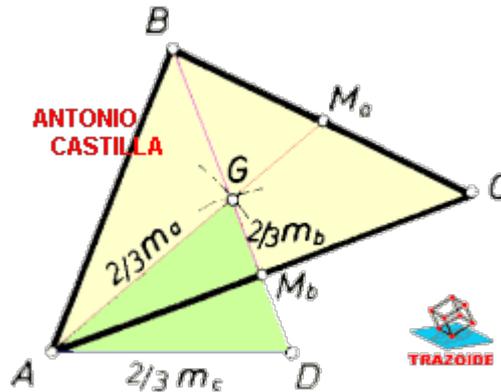


## TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Triángulo conocidas sus tres medianas.

### SOLUCIÓN

1 - Construir un triángulo, AGD, cuyos lados sean  $\frac{2}{3}$  de las medianas dadas.



- 2 - Prolongar A-G y a partir de G llevar  $\frac{1}{3}$  de la mediana A, dando el punto  $M_a$  (punto medio del lado a).
- 3 - Prolongar D-G y a partir de G llevar  $\frac{2}{3}$  de la mediana B, dando el punto B (vértice del triángulo buscado).
- 4 - Sobre D-G medir  $\frac{1}{3}$  de la mediana B entre D y G, dando el punto  $M_b$  (punto medio del lado b).
- 5 - Unir A con B, A con  $M_b$  y B con  $M_a$ , siendo estas tres líneas los lados del triángulo.

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