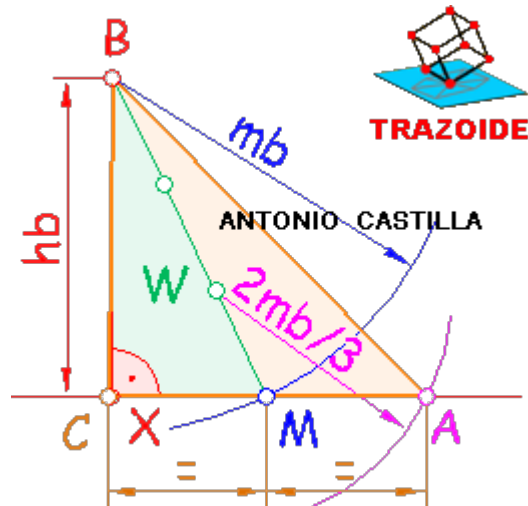


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Triángulo isósceles conocida la altura, hb , y la mediana, mb , respecto de un mismo vértice B.

SOLUCIÓN

1 - Dibujar una recta (horizontal en mi dibujo) y sobre ella en cualquier punto una perpendicular con la medida de la altura, $XB = hb$. El extremo B es uno de los vértices del triángulo.



2 - Con centro en el extremo de la altura, B, y radio la mediana, mb , se traza un arco que corte a la recta inicial. Este punto, M, es el punto medio del lado b.

3 - Unir B con M y dividirlo en tres partes iguales.

4 - Tomar centro en la segunda división, W, a partir de B (baricentro) y con radio $2 \cdot mb/3$ se dibuja un arco que corte a la línea inicial. El punto de corte, A, es el segundo vértice del triángulo.

5 - Sobre la recta inicial llevar la medida A-M hacia el otro lado y se consigue el tercer vértice C.

Nota : Con las medidas del problema el triángulo isósceles sale casi rectángulo, de ahí el que los puntos X y C o los segmentos XB y CB estén casi coincidentes.

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/>