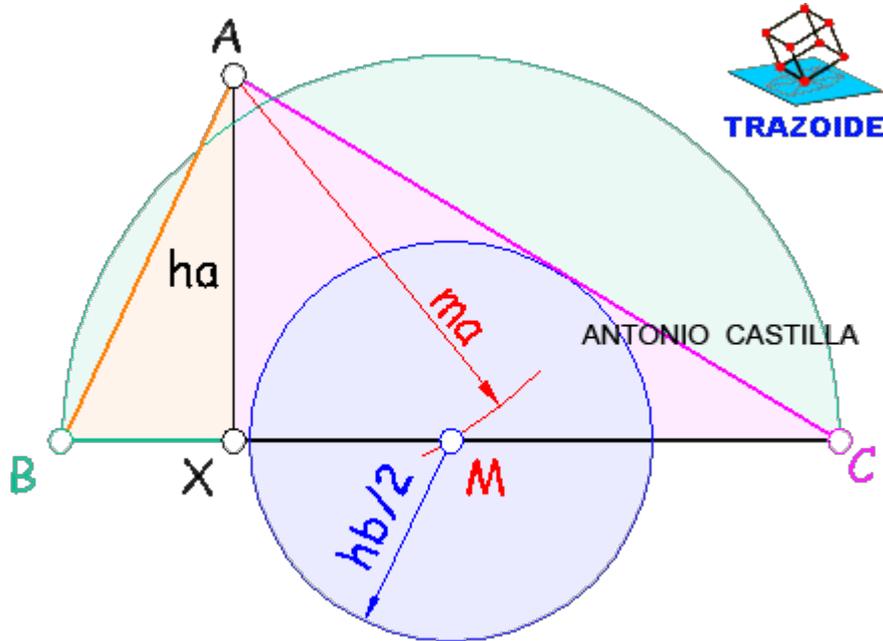


## [TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla](#)

Triángulo conocidas las alturas  $h_a = 31$  mm,  $h_b = 33$  mm y la mediana  $m_a = 36$  mm.

### SOLUCIÓN

1 - Dibujar dos líneas perpendiculares y sobre una de ellas situar la altura  $h_a = 31$  mm.



2 - Con centro en su extremo, A, y radio el de la mediana,  $m_a = 36$  mm, se traza un arco que corte a la perpendicular, punto M. Este es el punto medio del lado BC.

3 - Con centro en M y radio la mitad de la altura de B,  $h_b/2$ , se dibuja una circunferencia.

4 - Desde el vértice A se dibuja la tangente a esta última circunferencia. Donde la tangente corte a la prolongación de la perpendicular a la altura de A es el vértice C.

5 - Medir la distancia MC y llevarla hacia el otro lado de esa misma recta y se obtiene el tercer 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