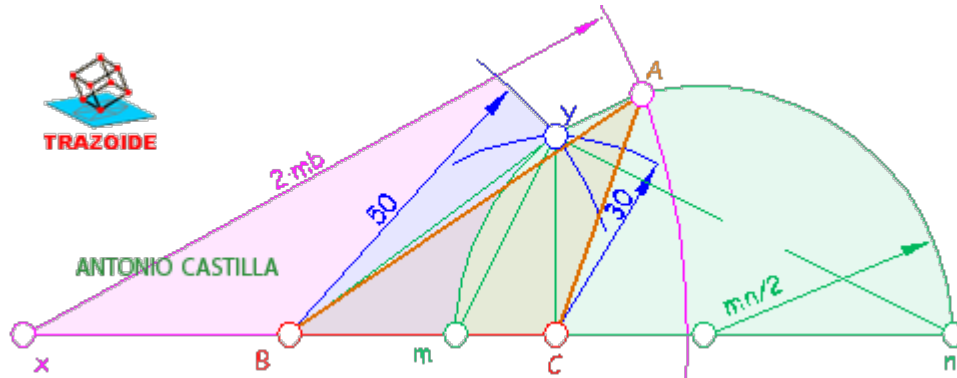


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Triángulo de base $a = 40$ mm, relación $b/c = 5/3$ y mediana de b , $mb=50$ mm.

SOLUCIÓN

1 - Dibujar el lado $a = BC = 40$ mm.



2 - En la misma recta BC y hacia el exterior llevar la medida del lado a (punto X)

3 - Con centro en X y radio el doble de la mediana, $2mb$, hacer un arco

4 - Con centro en B y C y radios dos cantidades proporcionales a la relación dada, $b/c = 5/3$, por ejemplo 50 y 30 mm, se trazan sendos arcos. Se une su punto de corte Y, con B y C, trazando las bisectrices exterior e interior del ángulo BYC

5 - Las bisectrices cortan a la prolongación de BC en M y N. Trazar una semicircunferencia de diámetro MN

6 - Donde esta última corte al arco de centro X es el tercer vértice, A, del triángulo buscado.

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