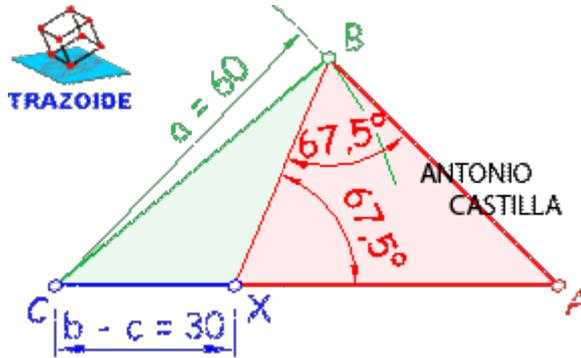


## TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Triángulo conocido el lado  $a = 60$  mm, el ángulo  $A = 45^\circ$  y la diferencia entre los otros dos lados,  $b - c = 30$  mm

### SOLUCIÓN

1 - Dibujar la diferencia entre los lados,  $b - c = CX = 30$  mm



2 - Desde un extremo, X, levantar una recta que forme un ángulo de  $(180^\circ - A)/2 = 67,5^\circ$

3 - Desde el otro extremo, C, trazar un arco de radio la longitud del lado "a", 60 mm

4 - Donde se encuentren el arco y la recta es el vértice B

5 - Unir X con B, y desde B levantar un ángulo de  $(180^\circ - A)/2 = 67,5^\circ$ . Donde corte a la prolongación de CX es el vértice A.

El vértice A también se podía conseguir con la mediatriz de XB

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