

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

Triángulo rectángulo conocida la hipotenusa, $a = 70$ mm, y un ángulo $C = 60^\circ$

SOLUCIÓN

OPCIÓN I

1 - Colocar la hipotenusa, $a = 70$ mm.

2 - Determinar el punto medio de la hipotenusa (centro del arco capaz) y con centro en él y radio hasta el extremo de la hipotenusa se dibuja una semicircunferencia (arco capaz de 90°).

3 - Desde uno de los extremos de la hipotenusa se levanta un ángulo igual al dado, $C = 60^\circ$.

4 - Donde este ángulo corte a la semicircunferencia es el tercer vértice del triángulo. Unirlo con los extremos de la hipotenusa.

OPCIÓN II

A - Colocar la hipotenusa, $a = 70$ mm.

B - Desde uno de los extremos de la hipotenusa se levanta un ángulo igual al dado, $C = 60^\circ$.

C - Desde el otro extremo de la hipotenusa se levanta un ángulo igual al complementario del dado, $90^\circ - C = 30^\circ$.

D - Donde se corten los dos ángulos es el tercer vértice 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