

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

Dibujar triángulo rectángulo conocida la altura relativa a la hipotenusa $h = 40$ mm y que la hipotenusa mide el doble que un cateto.

SOLUCIÓN

PRIMERA OPCIÓN

- 1 - Colocar un segmento de longitud la altura dada, 40 mm .
- 2 - Por un extremo dibujar una línea perpendicular a la altura. Esta será la hipotenusa.
- 3 - Por el otro extremo de la altura dibujar a cada lado una línea que forme 30° y 60° respecto de dicha altura.
- 4 - Prolongar esas líneas hasta tocar a la perpendicular y ya está dibujado el triángulo.

SEGUNDA OPCIÓN

- 1 - Dibujar un triángulo rectángulo con una hipotenusa de longitud doble a la de un cateto.
- 2 - Trazar la altura respecto de la hipotenusa.
- 3 - Medir sobre dicha altura la medida de la altura del triángulo pedido, 40 mm , a partir del pie de la altura sobre la hipotenusa.
- 4 - Por el extremo de la altura dada hacer paralelas a los catetos.
- 5 - Prolongar la hipotenusa hasta que corte a las paralelas y se forma el triángulo pedido.

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