

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

Hallar un triángulo conocidos el ángulo $A = 45^\circ$, el ángulo $B = 60^\circ$ y mediana de $c = 6$ cm.

SOLUCIÓN

1 - Dibujas un lado de cualquier longitud al que llamaremos c' .

2 - Por sus extremos levantas los ángulos dados A y B hasta que se corten formando un triángulo semejante al que buscas. A los vértices de este triángulo los llamaré A' , B' y C' .

3 - Determinas la mediana de C' .

4 - Sobre la mediana de C' , llevas la longitud de la mediana que te han dado. Su extremo será el vértice C buscado.

5 - Por ese vértice haces paralelas a $A'-C'$ y $B'-C'$, prolongandolos hasta tocar a $A'-B'$ que son los vértices A y B buscados.

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