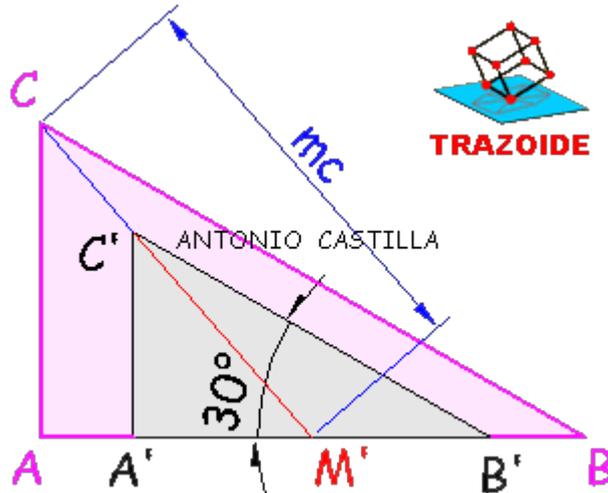


## TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Triángulo rectángulo conocido uno de sus ángulos  $B = 30^\circ$  y la mediana de un cateto  $mc = 35$  mm.

### SOLUCIÓN

1 - Construir un triángulo rectángulo,  $A'B'C'$ , de cualquier tamaño pero con el ángulo dado  $B' = B = 30^\circ$ .



2 - Unir el punto medio,  $M'$ , de un cateto con su vértice opuesto  $C'$ .

3 - Sobre esa mediana llevar la medida dada  $mc = 35$  mm. Su extremo es el primer vértice,  $C$ , del triángulo buscado.

4 - Por dicho vértice dibujar paralelas a los lados  $A'C'$  y  $B'C'$  hasta cortar a la prolongación de  $A'B'$ . Los puntos de corte son los vértices  $A$  y  $B$  del 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