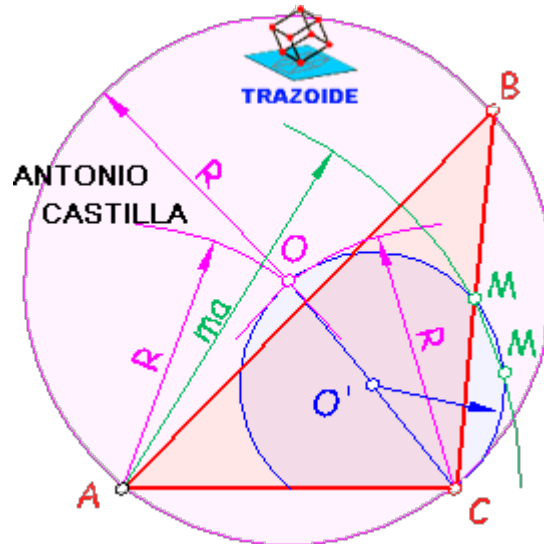


## TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Hallar un triángulo, ABC, del que se conoce el lado  $b = 40$  mm, la mediana de A,  $m_a = 60$  mm y el radio de la circunferencia circunscrita,  $R = 40$  mm.

### SOLUCIÓN

1 - Trazar el lado  $b = AB = 40$  mm.



2 - Con centro en A y B y radio el de la circunferencia circunscrita,  $R = 40$  mm, se trazan dos arcos, siendo el punto de corte de ambos el centro de dicha circunferencia, O. Dibujar la circunferencia circunscrita.

3 - Unir el centro de la circunscrita, O, con el vértice B y determinar su punto medio, O'.

4 - Con centro en O' y radio hasta el vértice C trazar un arco.

5 - Con centro en A y radio la mediana de A,  $m_a = 60$  mm, se traza un nuevo arco.

6 - Donde este corte al anterior es el punto medio del lado BC. En este caso da dos puntos de corte y por tanto dos posibles soluciones, M y M', solo dibujaré una, M.

7 - Unir C con M y donde corte a la circunferencia circunscrita es el vértice B.

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/>