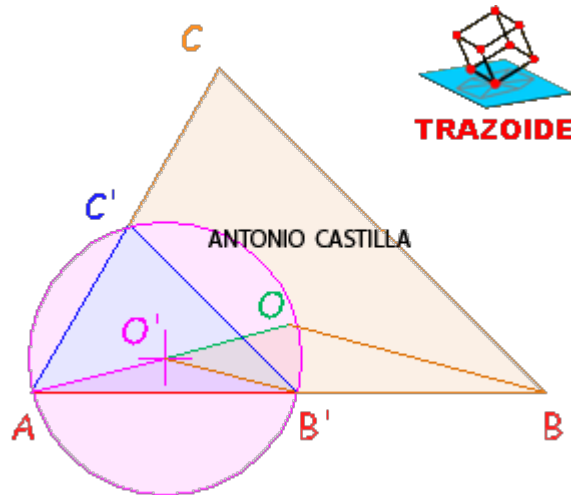


## TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Triángulo conocidos el valor de dos de sus ángulos  $A = 60^\circ$  y  $B = 45^\circ$  y el valor del radio de la circunferencia circunscrita  $R = 30 \text{ mm}$

### SOLUCIÓN

1 - Trazar un segmento de longitud cualquiera, A-B'



2 - Por sus extremos, A y B', levantar ángulos de  $60^\circ$  y  $45^\circ$ , respectivamente. Ambas se cortarán en el punto C'

3 - Hallar la circunferencia circunscrita del triángulo A-B'-C', siendo su centro O'

4 - Unir A con el centro O' y el centro, O', con el vértice B'

5 - Sobre A-O' medir el radio de la circunferencia inscrita dado, a partir de A, obteniéndose el centro de la circunferencia buscada, O

6 - Unir O' con B' y hacer una paralela a O'-B' por O. Donde esta corte a A-B' es el vértice B

7 - Prolongar esta última hasta cortar a la otra línea, consiguiendo el tercer vértice, C

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