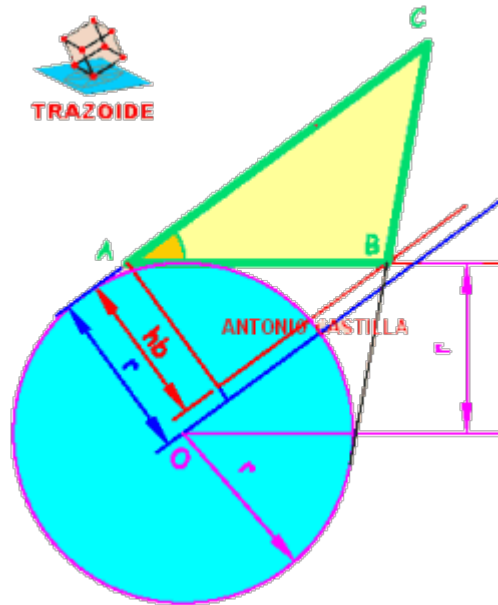


## TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Dibujar un triángulo ABC, siendo  $A = 36^\circ$ , la altura relativa al lado  $b = 25 \text{ mm}$  y el radio de la circunferencia exinscrita al ángulo  $C = 28 \text{ mm}$ .

### SOLUCIÓN

1 - Hacer una paralela a la recta que contiene al lado AC a una distancia igual a la altura de B dada.



2 - Donde corte a la recta que contiene al lado AB es el vértice B.

3 - Hacer paralelas a las rectas que contienen a los lados AB y AC a una distancia la del radio de la circunferencia exinscrita.

4 - Donde ambas paralelas se corten es el centro de dicha circunferencia, trazarla.

5 - Desde el vértice B hacer la tangente a la circunferencia exinscrita. Donde la tangente corte a la recta que contiene al lado AC es el 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/>