

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

Trapezio, ABCD, conocidos los dos lados no básicos, AD y BC, y el radio de la circunferencia inscrita, R.

### SOLUCIÓN

1 - Dibujar dos líneas paralelas separadas una distancia igual al doble del radio de la circunferencia inscrita,  $2 \cdot R$ .

2 - Con centro en un punto cualquiera, D, de una de las paralelas y radio el del lado AD trazar un arco que corte a la otra paralela. El punto de corte es el vértice A.

3 - Con centro en A y D y radio el de la circunferencia inscrita, R, trazar dos arcos. Donde se corten es el centro de la circunferencia inscrita, O. Trazarla.

4 - Con centro en D y radio el otro plano no básico, BC, trazar un arco que cortará a la otra paralela en el punto B'.

5 - Por el centro de la circunferencia inscrita, O, trazar una perpendicular a DB'.

6 - Por donde la perpendicular corte a la circunferencia inscrita se dibuja una paralela a DB'. Los puntos donde esta última corta a las dos rectas paralelas iniciales son los vértices C y 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/>**

copyright © Antonio Castilla