

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

DADA LA CIRCUNFERENCIA PRINCIPAL Y DOS TANGENTES DETERMINAR SU ELIPSE.

### **SOLUCIÓN**

1 - Por donde las tangentes tocan a la circunferencia principal (4 puntos) se hacen rectas perpendiculares a las tangentes, estas se cortarán en los focos.

2 - Uniendo los dos focos entre si, donde corte a la circunferencia principal es el eje mayor.

3 - Una vez conocida la distancia focal  $2c$  (de foco a foco) y la medida del eje mayor  $2a$  (el diámetro de la circunferencia principal), obtén el eje menor con la relación  $a^2 = b^2 + c^2$

**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