

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

**Dada una circunferencia, el centro de otra y una recta que es eje radical de las dos, hallar el radio de la segunda circunferencia**

### **SOLUCIÓN**

- 1 - Elige un punto cualquiera del eje radical, al que llamaré A.
- 2 - Halla la recta tangente desde A a la circunferencia dada.
- 3 - Une A con O'.
- 4 - Con centro en el punto medio de AO' y radio hasta A se hace una semicircunferencia.
- 5 - Con centro A y radio hasta el punto de tangencia se hace un arco que corte a la semicircunferencia.
- 6 - Desde O' hasta el punto de corte del arco con la semicircunferencia es el radio de la circunferencia buscada.

**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