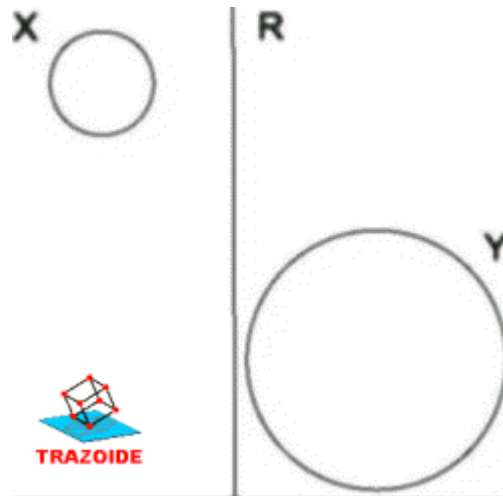


## [TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla](#)

Conocidas la circunferencia X, la Y y la recta R, buscar otra circunferencia que sea tangente a la circunferencia Y, si la recta R es el eje radical de la circunferencia X dada y de la solución



### **SOLUCIÓN**

- 1 - Halla el eje radical de las circunferencias dadas, X e Y.
- 2 - Donde corte al eje radical dado, R, es el centro radical.
- 3 - Traza la recta tangente a la circunferencia Y desde el centro radical. Lo que nos interesa es el punto de tangencia.
- 4 - Une el punto de tangencia con el centro de la circunferencia Y, y ahí estará el centro de la buscada Z.
- 5 - El lugar exacto es donde esta última recta corte a la perpendicular al eje radical R que pasa por el centro de la circunferencia X.
- 6 - El radio es desde el centro hallado hasta el punto de tangencia sobre la circunferencia Y.

**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