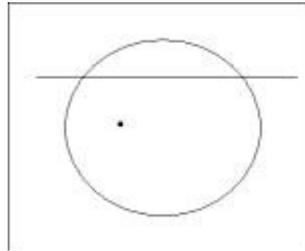


## [TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla](#)

**Circunferencias tangentes a una circunferencia, a una recta que corta a esa circunferencia y a un punto (el punto dentro de la circunferencia).**



### **SOLUCIÓN**

- 1 - Hacer una perpendicular a la recta por el centro de la circunferencia; donde corte a la circunferencia son los puntos A y B, a la recta la corta en D.
- 2 - Trazar una circunferencia que pase por A, D y el punto dado P.
- 3 - Unir P con B, donde corta a la circunferencia anterior es P'.
- 4 - El problema queda reducido a : Dos puntos, P y P', y a la recta dada.
- 5 - Otra solución se obtiene si se traza una circunferencia que pase por B, D y P.
- 6 - Unir P con A, donde corta a la circunferencia anterior es P''.
- 7 - El problema queda reducido a : Dos puntos, P y P'', y a la recta dada.

**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