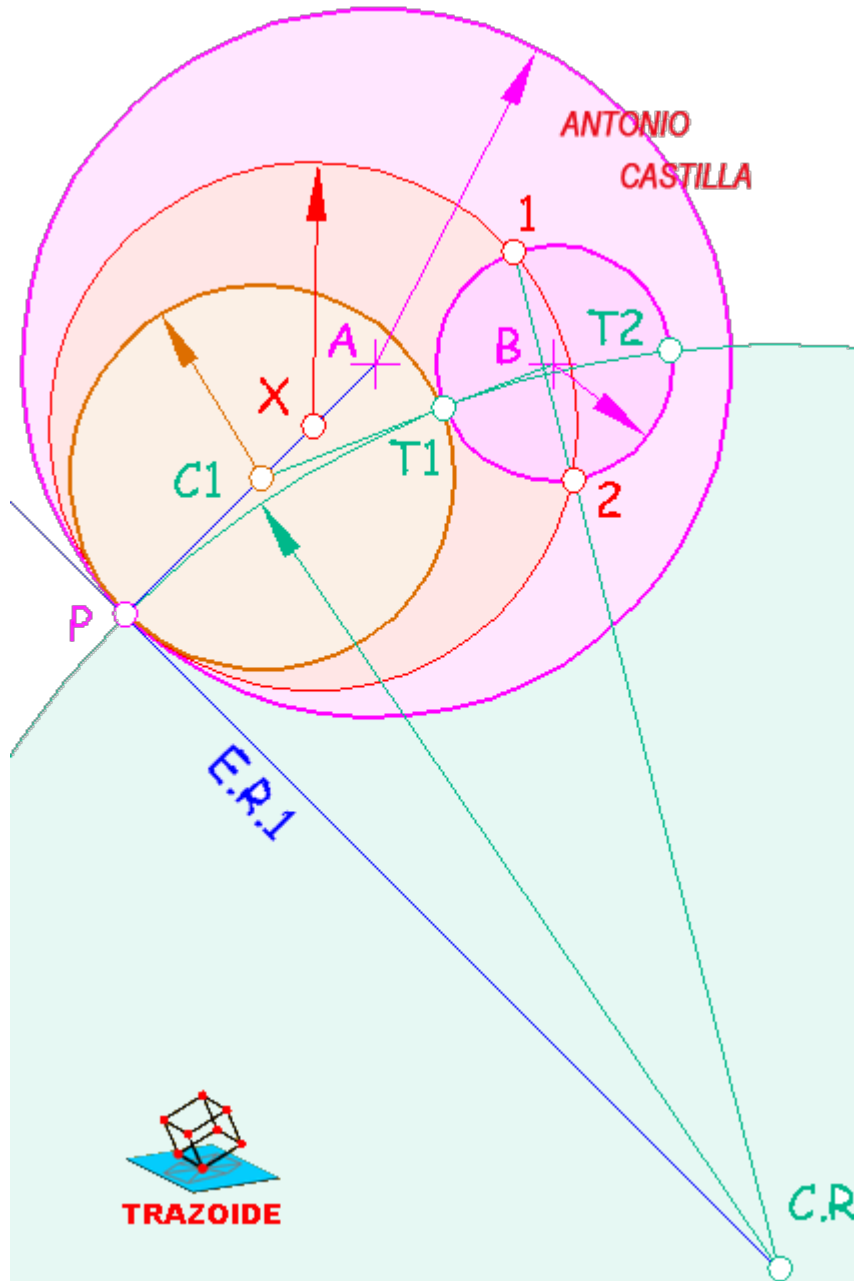


## TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Hallar las circunferencias tangentes a dos circunferencias, de centro A y B, y que pasen por el punto P contenido en una de ellas

### SOLUCIÓN

1 - Unir el centro A con P y trazar una perpendicular a A-P por P (nombrada E.R.1)



2 - Con centro en cualquier punto de AP (punto X) hacer una circunferencia que pase por P y corte a la circunferencia de centro B

3 - Unir los puntos de corte de las dos circunferencias, 1 y 2, hasta cortar a E.R.1 (punto C.R)

4 - Con centro en C.R y radio hasta P hacer un arco que cortará a la circunferencia de centro B en los puntos T1 y T2

5 - Unir T1 con B y donde corte a AP es el centro C1 de la circunferencia buscada

6 - Con centro en C1 y radio hasta P trazar la circunferencia solución

7 - Unir T2 con B y donde corte a AP es el segundo centro C2 (no dibujado). Con centro en C2 y radio hasta P trazar la segunda solución (no dibujada)

**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