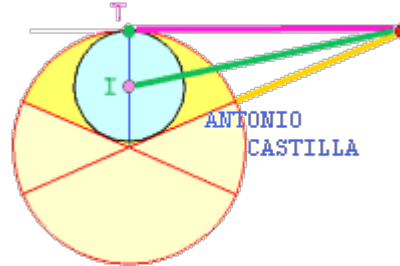


## TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

**Circunferencias tangentes interiormente a una circunferencia y a cuatro radios no regulares**

### **SOLUCIÓN**

1 - Halla la bisectriz del ángulo formado por dos radios (línea azul)



2 - Por donde la bisectriz toca a la circunferencia, T, se traza una tangente a la circunferencia (perpendicular a la bisectriz por T)

3 - Prolonga uno de los radios hasta cortar a la tangente anterior

4 - Halla la bisectriz (línea verde) del ángulo que forma el radio y la tangente

5 - Donde esta última corte a la primera bisectriz es el centro, I, de la circunferencia buscada. Su radio es I-T

6 - Repite el mismo proceso con los otros.

Hay otros procedimientos, como por ejemplo utilizando potencia, pero este es el más básico y versátil

**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