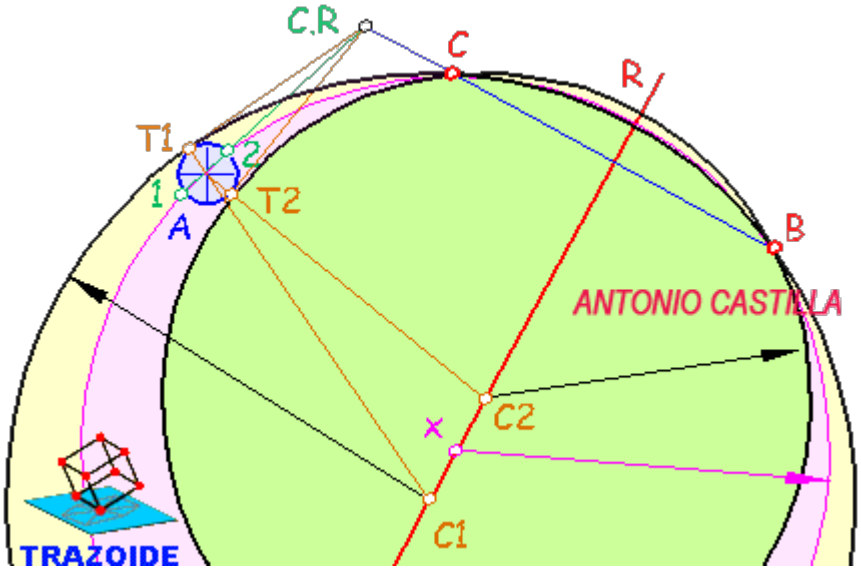
TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Circunferencias tangentes a una circunferencia (centro A) y que pasan por dos puntos B y C

SOLUCIÓN

5 - Hallar la mediatriz de los dos puntos, B y C (recta R)

:



6 - Hacer una circunferencia auxiliar con centro en la mediatriz, R, que pase por los puntos, B y C, y corte a la circunferencia

7 - Unir los puntos de corte, 1 y 2, de las dos circunferencias

8 - Prolongar hasta cortar a la recta que une los puntos B y C (punto C.R)

9 - Desde el C.R hacer las tangentes a la circunferencia dada, puntos de tangencia T1 y T2

10 - Unir T1 y T2 con A y donde corte a R son los centros C1 y C2 buscados

11- Con centro en C1 y C2 y radios hasta T1 y T2 se obtienen las circunferencias buscadas

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