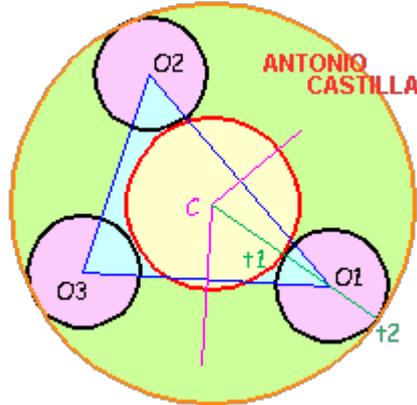


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Circunferencias tangentes a tres circunferencias de igual radio.

SOLUCIÓN

1 - Se unen los centros de las tres circunferencias, O1-O2-O3



2 - Se hallan las mediatrices de los lados del triángulo formado (con dos es suficiente)

3 - Donde se corten las mediatrices es el centro, C, de las circunferencias buscadas

4 - Unir el centro hallado, C, con los centros de las circunferencias dadas, O1, O2 y O3, y donde corten a las circunferencias dadas son los puntos de tangencia, t1 y t2 para la circunferencia de centro O1

5 - Con centro en C y radio hasta los puntos de tangencia, t1 y t2, se obtienen las dos posibles soluciones

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