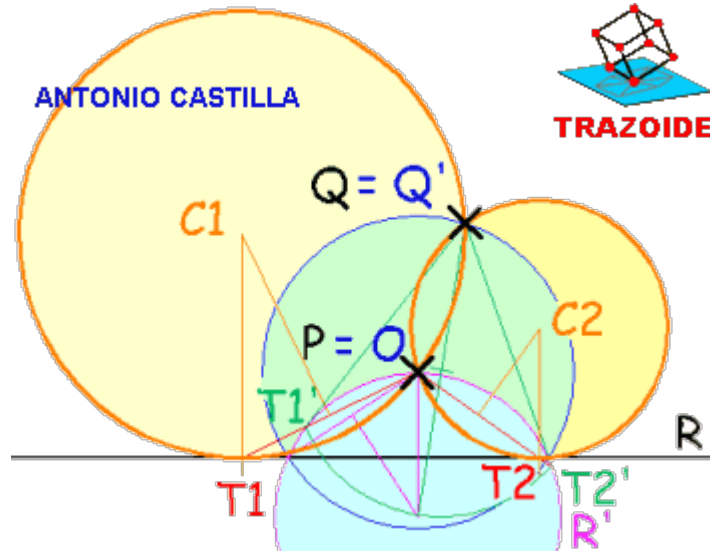


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Circunferencias tangentes a una recta, R, y que pasan por dos puntos, P y Q

SOLUCIÓN

1 - Considera uno de los puntos como centro de inversión, por ejemplo P



2 - El otro, Q, es un punto doble

3 - Con centro en P y radio hasta Q se dibuja la circunferencia de puntos dobles

4 - Se halla la inversa de la recta dada, que será una circunferencia, R'

5 - Se dibuja la tangente desde Q con respecto a R' (puntos de tangencia T1' y T2')

6 - Se unen T1' y T2' con P y donde corten a R son los puntos de tangencia, T1 y T2, de las circunferencias buscadas

7 - Haces una perpendicular a la recta dada por ese punto de tangencia y donde corte a la mediatriz de P-Q es el centro de la circunferencia buscada, C1 y C2

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