

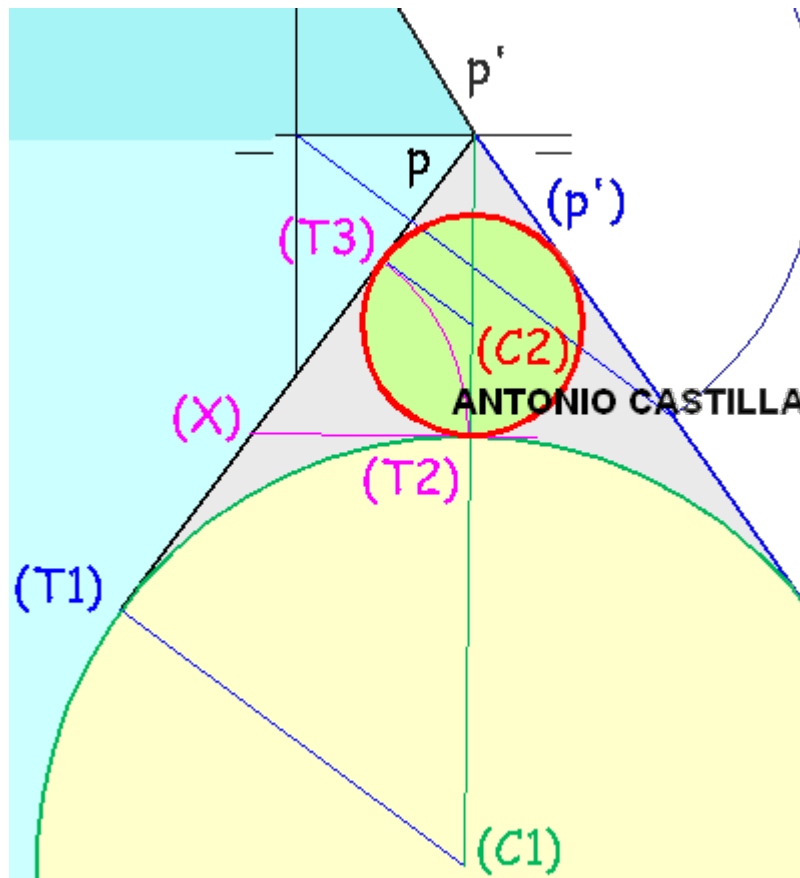
TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Dado un plano oblicuo (en diédrico) y una circunferencia tangente a las dos trazas del plano, dibujar la circunferencia tangente interior a las dos trazas y a esa circunferencia.

SOLUCIÓN

La circunferencia (C2) es la buscada, la (C1) a la que debe de ser tangente, y p y (p') las trazas en el abatimiento a las que debe de ser tangente :

1 - Se halla la bisectriz del ángulo que forman las dos rectas



2 - Donde corta a (C1) es el punto de tangencia (T2)

3 - Por (T2) se hace una perpendicular a la bisectriz, donde corte a la recta es (X)

4 - Con centro en (X) y radio hasta (T2) se hace un arco hasta cortar a la recta, punto (T3)

5 - Por (T3) se hace una perpendicular a la recta hasta cortar a la bisectriz en (C2), centro de la circunferencia buscada

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/>

