

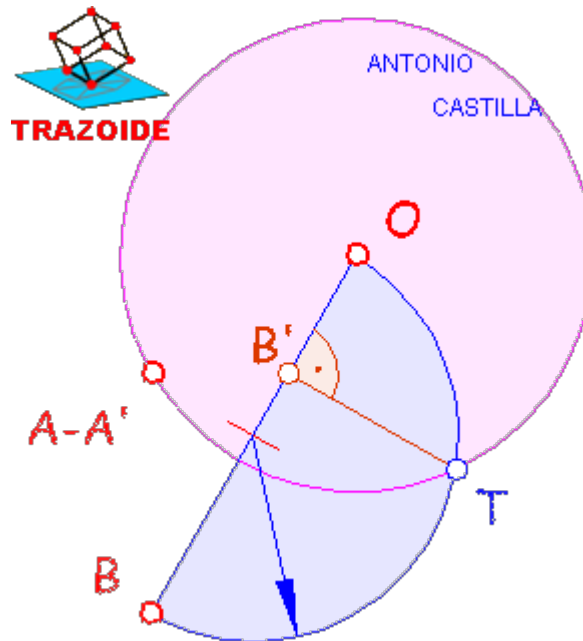
TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Inverso de un punto, B y C, conocido el centro de inversión, O, y un punto doble, A-A'

SOLUCIÓN

Caso I, punto B (El punto es exterior a la circunferencia de autoinversión)

1 - Hacer una circunferencia de centro el centro de inversión, O, y radio hasta el punto doble, A-A'. Esta es la circunferencia de autoinversión o circunferencia de puntos dobles.



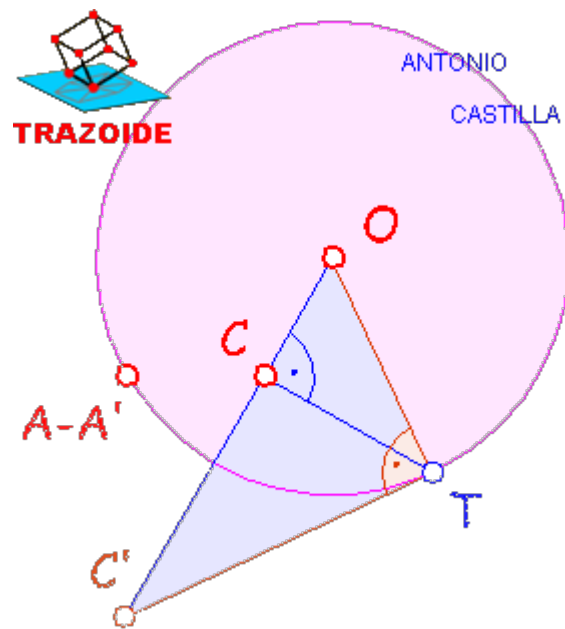
2 - Unir el punto dado, B, con el centro de inversión, O.

3 - Con centro en el punto medio de B-O y radio hasta B trazar un arco.

4 - Por el punto, T, de corte del arco con la circunferencia hacer una perpendicular a B-O y donde la corte es el inverso, B', del punto B.

Caso II (El punto es interior a la circunferencia de autoinversión)

a - Hacer una circunferencia de centro el centro de inversión, O, y radio hasta el punto doble, A-A'. Esta es la circunferencia de autoinversión o circunferencia de puntos dobles.



b - Unir el punto dado, C, con el centro de inversión, O.

c - Trazar una perpendicular a C-O por C.

d - Donde corte a la circunferencia, T, se une con O.

e - Trazar una perpendicular a T-O por T y donde corte a C-O es el inverso, C', del punto dado, C

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