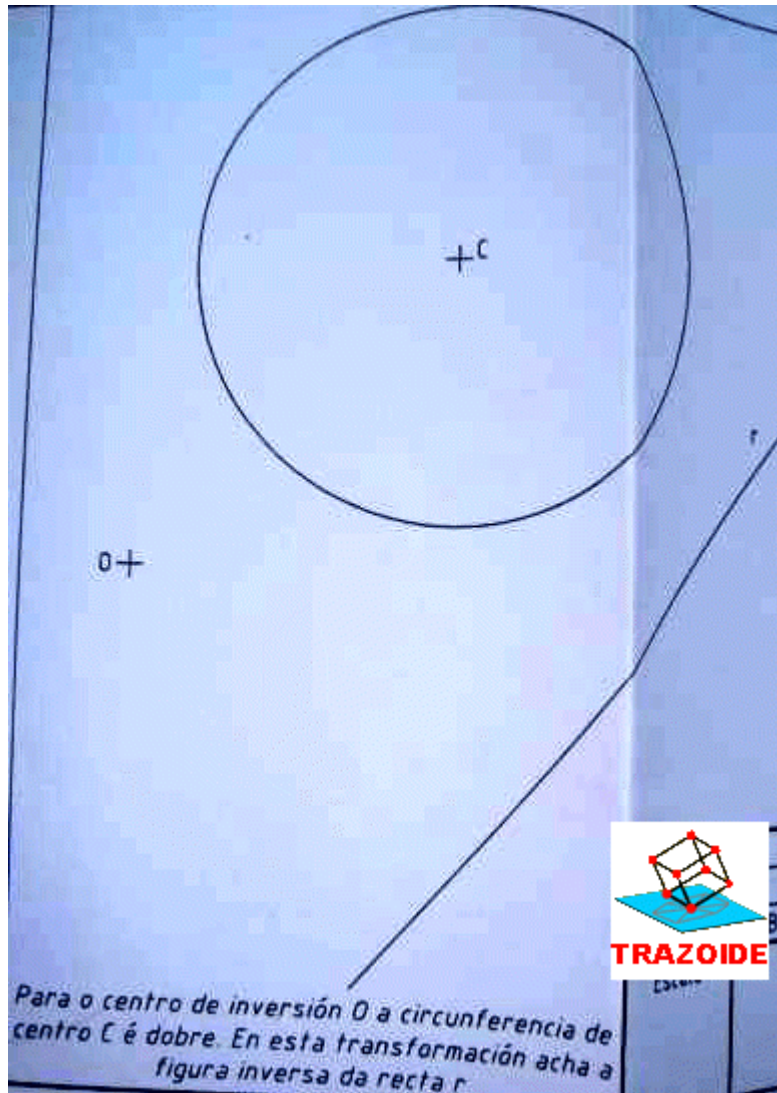


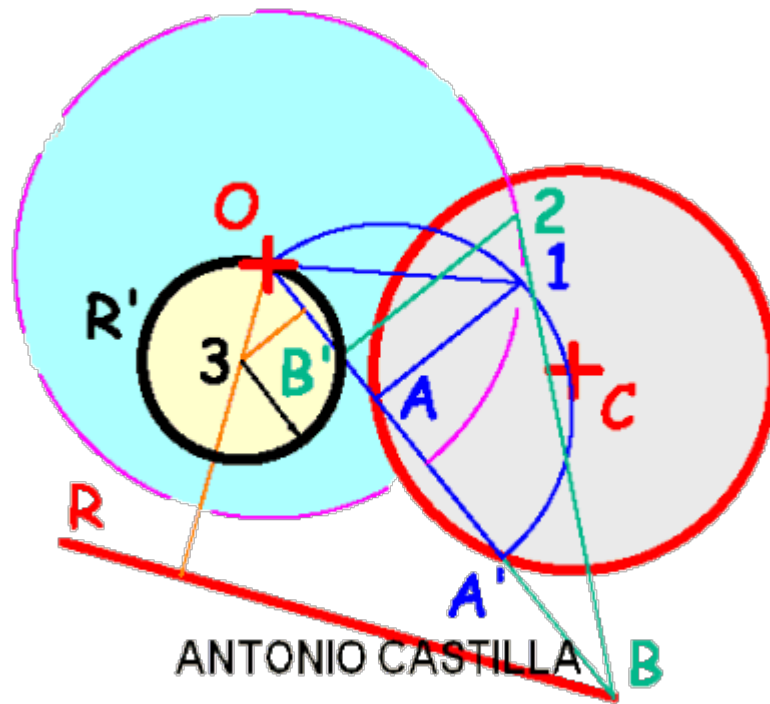
TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Para el centro de inversión O la circunferencia de centro C es doble. En esta transformación halla la figura inversa de la recta r .



SOLUCIÓN

Se puede resolver de varias formas, una de ellas es determinando el valor de la potencia, eso es lo que he hecho con un par de puntos de la circunferencia doble, los nombrados como $A-A'$ (línea en azul), dando la circunferencia de autoinversión (en magenta).



A partir de ahí se halla el inverso de un punto de la recta, el B, trazando una tangente hasta la circunferencia de autoinversión y bajando una perpendicular a OB (líneas verdes), lo que da B'.

Se halla la mediatriz de O-B'. Donde corte a la perpendicular a R que pasa por O, es el centro de la circunferencia buscada (en negro), punto 3.

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