

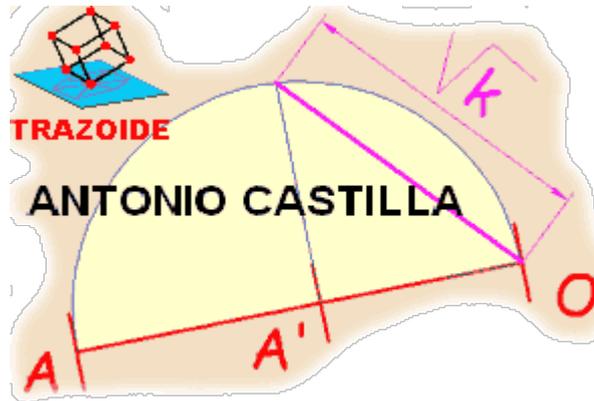
[TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla](#)

Trazar la inversa de la circunferencia (centro C), conocido el centro de inversión O y un par de puntos inversos A y A', utilizando la potencia positiva.

SOLUCIÓN

Para hallar el valor de la potencia, \sqrt{K} , debes de realizar una media proporcional.

1 - Haces media circunferencia con centro en el segmento OA.

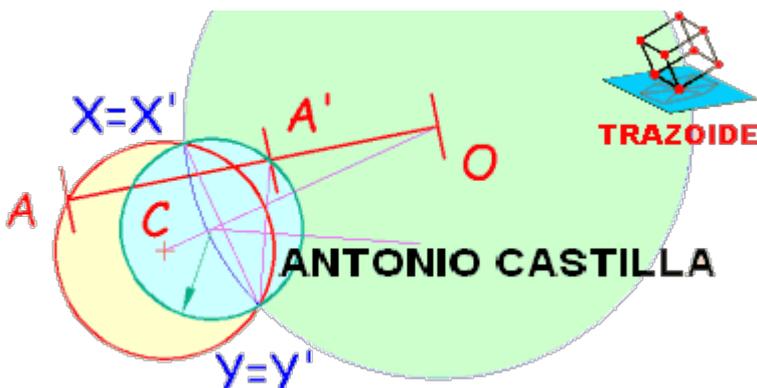


2 - Por A' levantas una perpendicular a AO hasta cortar a la semicircunferencia

3 - Une el punto de corte con O y ese es el valor de la potencia, \sqrt{K}

Para trazar la inversa de la circunferencia, con potencia positiva :

4 - Trazas la circunferencia de autoinversión con el radio obtenido anteriormente (círculo relleno de verde)



5 - Donde la circunferencia dada la corta (puntos X e Y) son puntos dobles, que junto con A' tenemos tres puntos de la circunferencia buscada.

6 - Hacer una circunferencia que pase por X', Y' y A'.

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