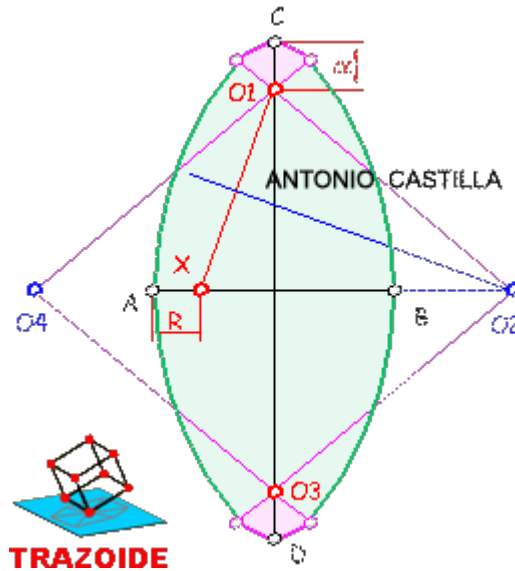


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Óvalo conocido sus ejes, AB y CD, y el radio, R, de los arcos que pasan por los extremos del eje mayor.

SOLUCIÓN

1 - A partir de los extremos de los ejes, A y C, llevar una distancia igual a la del radio dado, R. El punto que esta sobre el eje mayor, O1, es uno de los centros.



2 - Unir los dos puntos, X y O1. Dibujar su mediatriz. Donde la mediatriz corte al eje menor, O2, es otro de los centros.

3 - Por simetría (o repitiendo el procedimiento) se obtienen los otros dos centros, O3 y O4.

4 - Unir los centros entre sí para determinar los puntos de tangencia.

5 - Con centro en O1 y O3 y radio R trazar los arcos que hay entre O2-O3 y O3-O4 y entre O4-O1 y O1-O2.

6 - Con centro en O2 y O4 y radio hasta los extremos del eje menor, A y B, dibujar los otros dos arcos.

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