

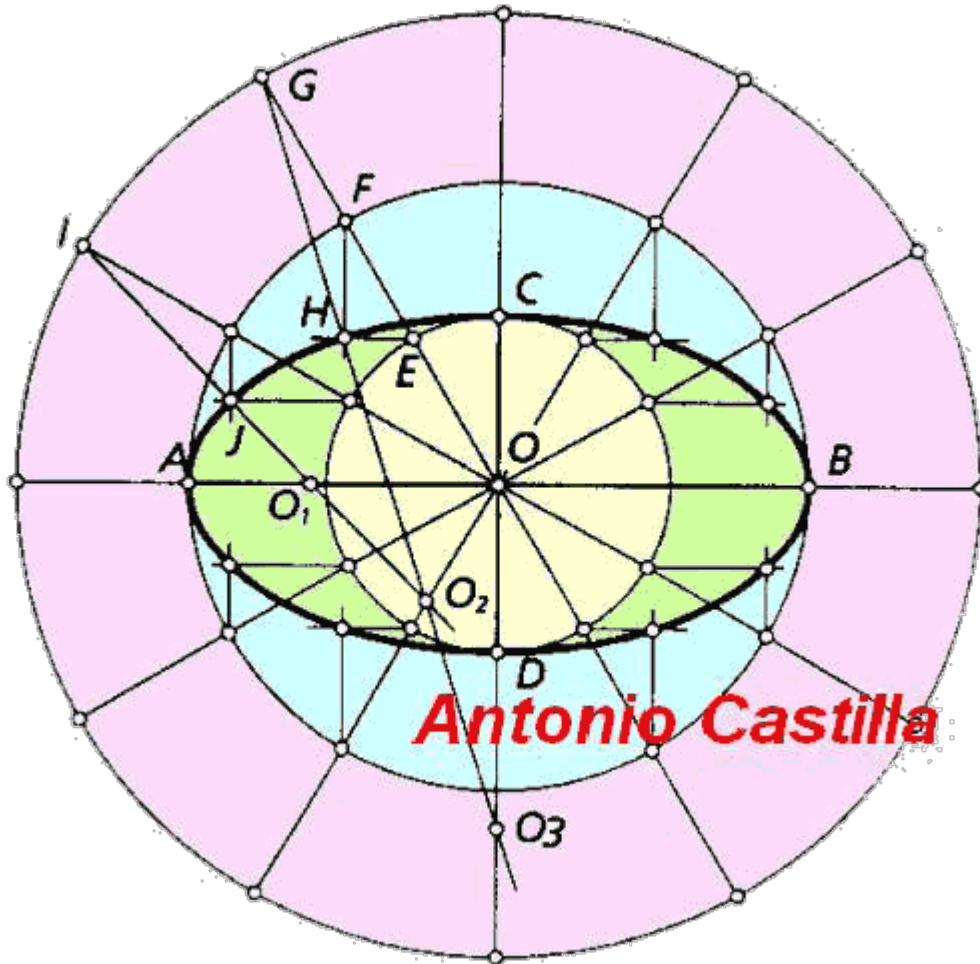
TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Óvalo con tres circunferencias concéntricas.

SOLUCIÓN

Dados los ejes AB y CD :

1 - Se dibujan tres circunferencias con centro en O y radios igual al semieje menor, al semieje mayor y a la suma de ambos.



2 - Se traza una serie de radios que cortan a las tres circunferencias, por ejemplo, en los puntos E, F y G.

3 - Por el punto E de intersección con la circunferencia menor se traza una paralela al eje mayor y, al revés, por el punto F de intersección con la circunferencia mayor se traza una paralela al eje menor. Ambas paralelas se cortan en el punto H.

4 - El punto G de intersección de la circunferencia exterior con el radio correspondiente se une con el punto H hasta cortar al eje CD en el punto O3.

5 - Donde la recta IJ se corta con la recta GH se obtiene el punto O2.

6 - Donde IJ corte al eje mayor será el tercer centro, O1.

7 - Esta operación se repite con todos los puntos hallados, obteniendo así los centros de los arcos que forman el óvalo.

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