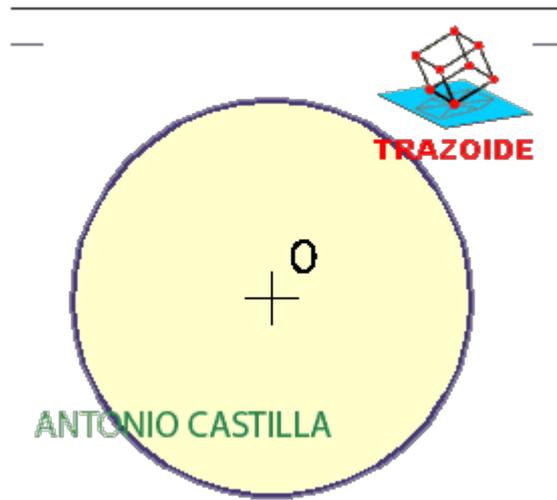


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

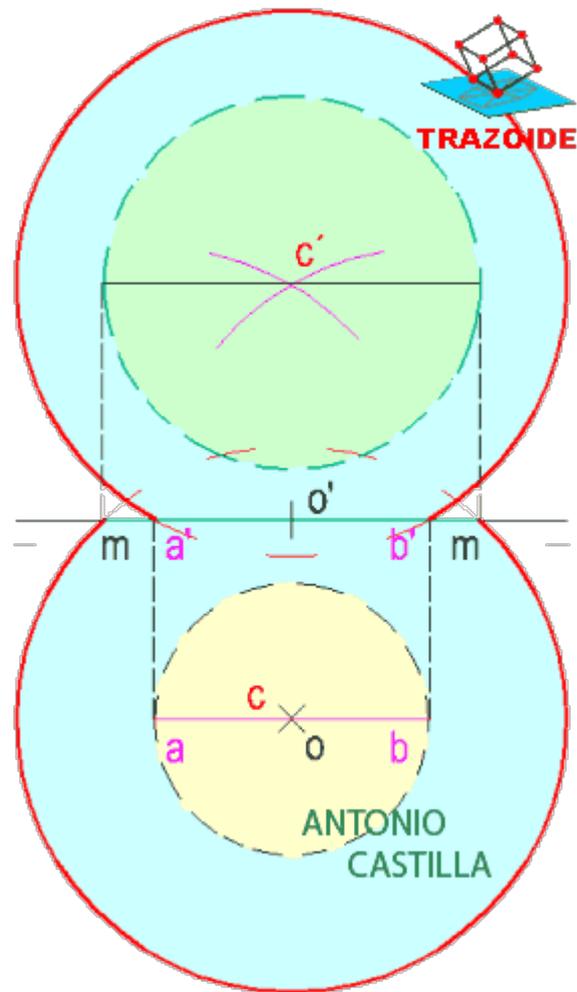
Dada la proyección horizontal de la circunferencia de centro el punto O, situada en el plano horizontal de proyección, se pide:

- 1) Dibujar las proyecciones de la esfera de radio 60 mm, cuya sección plana sea la circunferencia dada y su centro tenga cota positiva.
- 2) Hallar la sección producida por el plano vertical de proyección en la esfera.



SOLUCIÓN

- 1 - Subes hasta línea de tierra el diámetro A-B de la sección dada



2 - Con centro en a' y b' y radio el de la esfera se hacen dos arcos, siendo el punto de encuentro el centro de la esfera, C

3 - Con centro en C y radio el de la esfera se dibujan las proyecciones de la esfera (en rojo)

4 - Donde la proyección horizontal de la esfera corta a la línea de tierra, (puntos $m-m$) es la sección por el plano vertical de proyección

5 - Con centro en c' y diámetro $m-m$ se obtiene la proyección vertical de la sección

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