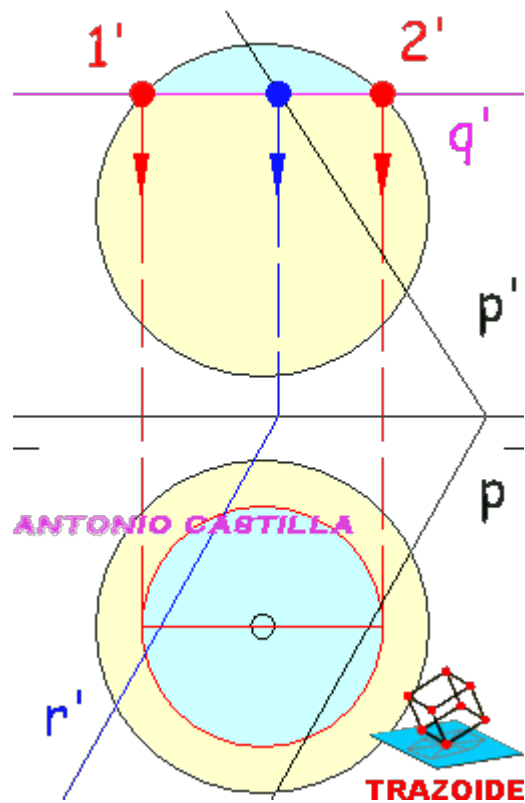


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Sección a una esfera por un plano oblicuo.

SOLUCIÓN

1 - Tenemos las proyecciones de la esfera (en negro) y el plano P

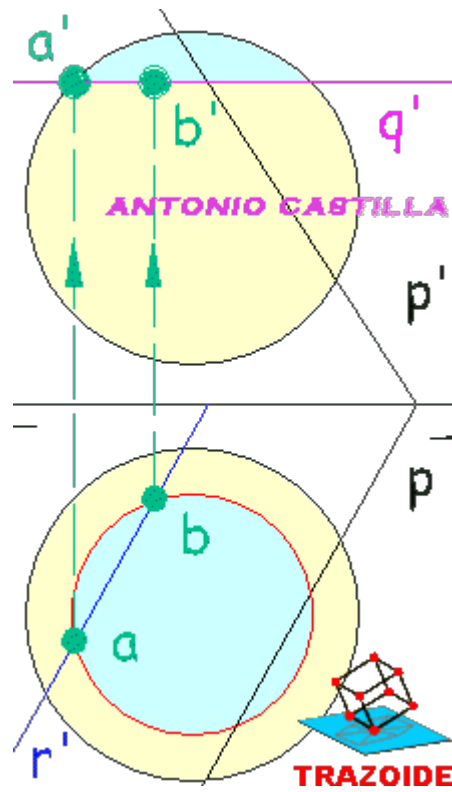


2 - Se dibuja un plano horizontal cualquiera, q'

3 - En proyección horizontal se dibuja una circunferencia de diámetro $1'-2'$

4 - El punto donde la traza del plano q' corte a la traza p' se baja hasta la línea de tierra y por ahí una paralela a la traza horizontal del plano, r

5 - Donde esa misma recta corte a la circunferencia anterior son dos puntos de la sección, a y b



6 - Subir esos dos puntos a la traza del plano q' (obteniendo a' y b')

7 - Repetir con varios planos horizontales más (como se ha hecho con el plano Q) obteniendo tantos puntos como se desee.

8 - Unir los puntos a mano alzado formando elipses

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