

TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Puntos más a la izquierda y derecha sobre una circunferencia, conocido el plano que la contiene, el radio y centro de la circunferencia.

SOLUCIÓN

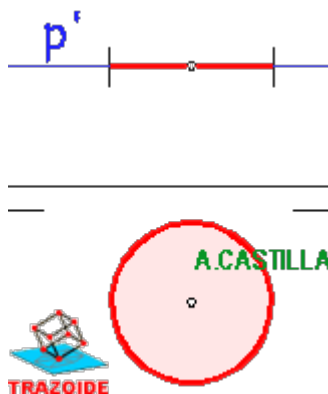
Una circunferencia al proyectarla en el sistema diédrico puede representarse de tres formas distintas :

- a - **Como una circunferencia**, cuando la circunferencia original es paralela al plano sobre el que se proyecta
- b - **Como un segmento**, cuando la circunferencia original es perpendicular al plano sobre el que se proyecta
- c - **Como una elipse**, cuando la circunferencia original es oblicua al plano sobre el que se proyecta

No existen otras posibles posiciones que las tres descritas y por tanto esas son las únicas formas en que pueden aparecer.

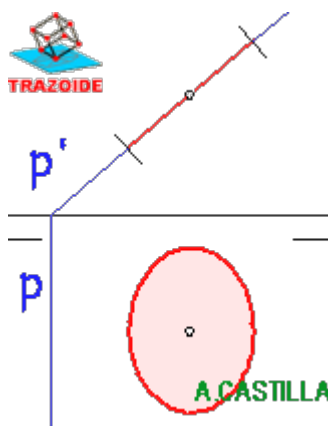
Algunos ejemplos :

CIRCUNFERENCIA PARALELA AL PLANO HORIZONTAL DE PROYECCIÓN



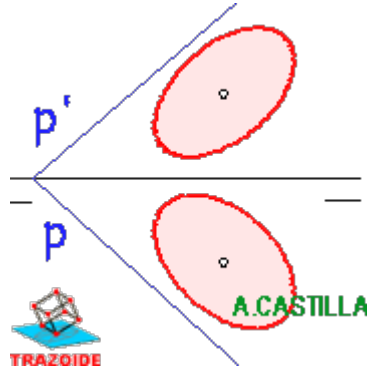
La proyección vertical es un segmento y la horizontal una circunferencia

CIRCUNFERENCIA PERPENDICULAR AL PLANO VERTICAL DE PROYECCIÓN Y OBLICUA AL HORIZONTAL



La proyección vertical es un segmento y la horizontal una elipse

CIRCUNFERENCIA OBLICUA A LOS DOS PLANOS DE PROYECCIÓN



La proyección vertical y horizontal es una elipse

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