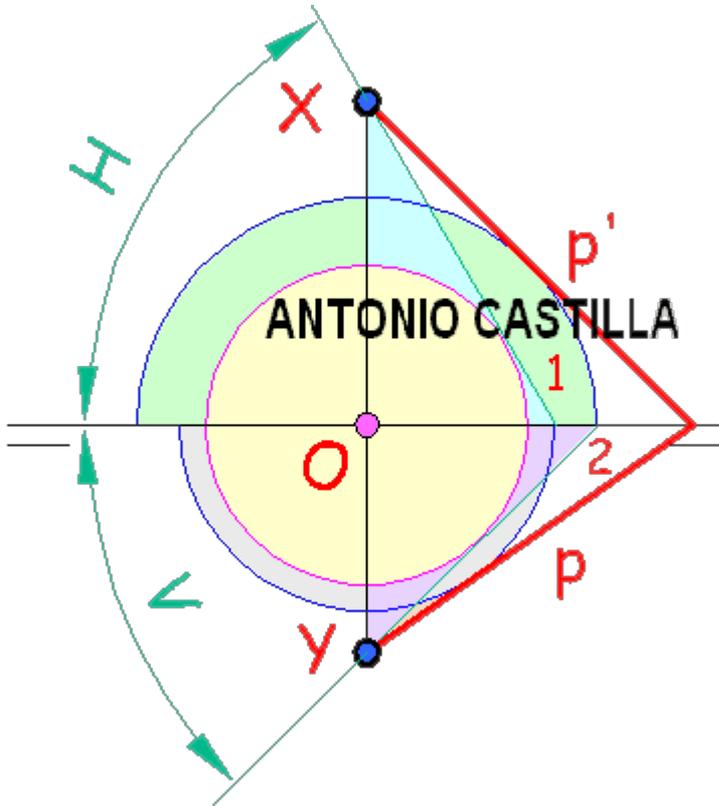


[TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla](#)

Determinación de las trazas de un plano conocidos los dos ángulos que forma con los planos de proyección

SOLUCIÓN

1 - Por un punto cualquiera de la línea de tierra, O, se traza una circunferencia de radio cualquiera



2 - Por encima de la línea de tierra se hace una tangente a la circunferencia anterior con el ángulo que forma el plano buscado con el plano horizontal de proyección, H

3 - Por debajo de la línea de tierra se hace una tangente a la circunferencia con el ángulo que forma el plano buscado con el plano vertical de proyección, V

4 - Por O se levanta una perpendicular a la línea de tierra que corta a las tangentes anteriores en X e Y

5 - Con centro en O y radio hasta donde las tangentes cortan a la línea de tierra, puntos 1 y 2, se trazan dos semicircunferencias en el lado contrario a donde esta cada tangente

6 - Desde X e Y se dibujan tangentes a las dos semicircunferencias. Esas son las trazas del plano buscado, P.

7 - Se hace un plano paralelo al obtenido por donde indique el problema.

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/>

