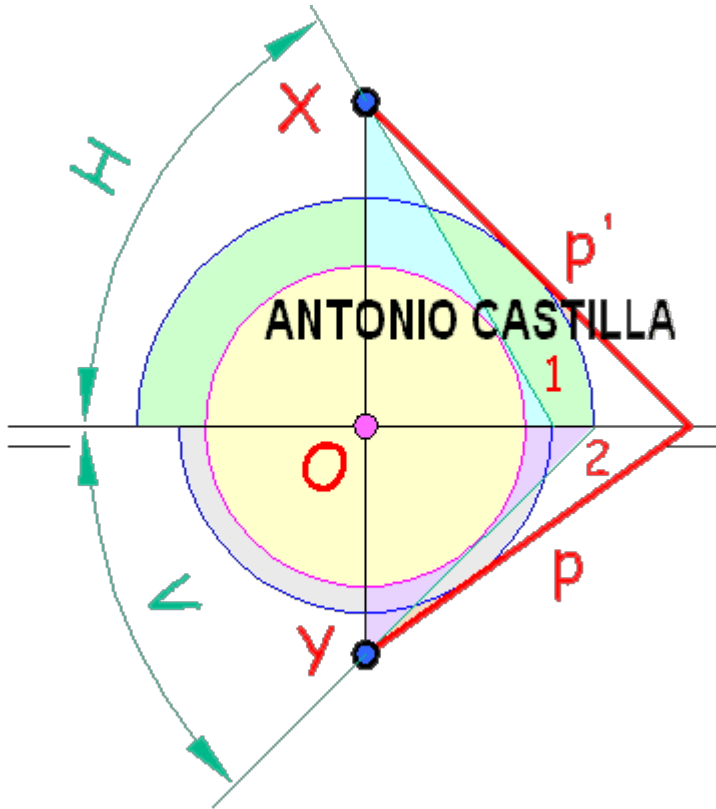


## [TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla](#)

**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/>**

