

TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

PLANO PERPENDICULAR A UNA RECTA, R, PASANDO POR UN PUNTO, A

SOLUCIÓN

1 - Primer dibujo. Conocemos la recta R y el punto A.



2 - Segundo dibujo. Por la proyección horizontal del punto, a, se dibuja una perpendicular, s, a la proyección horizontal de la recta, r.

3 - Tercer dibujo. Por la proyección vertical del punto, a', se dibuja una paralela, s', a la línea de tierra.

4 - Por donde (seguimos en el tercer dibujo) la proyección horizontal de S corte a la línea de tierra se levanta una perpendicular a la línea de tierra hasta cortar a su proyección vertical. El punto de corte (se ve en el cuarto dibujo marcado con un círculo) es la traza vertical de la recta S.

5 - Cuarto dibujo. Por la traza vertical de la recta S (marcada con un círculo) se dibuja una perpendicular, p', a la proyección vertical de la recta dada, r'. Esta, p', es la traza vertical del plano buscado.

6 - Quinto dibujo. Por donde la traza vertical del plano, p', corta a la línea de tierra se traza una perpendicular, p, a la proyección horizontal de la recta dada, r. Esta, p, es la traza horizontal del plano buscado.

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