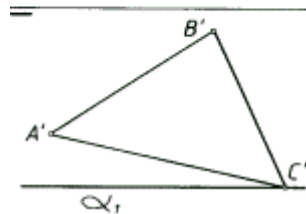


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

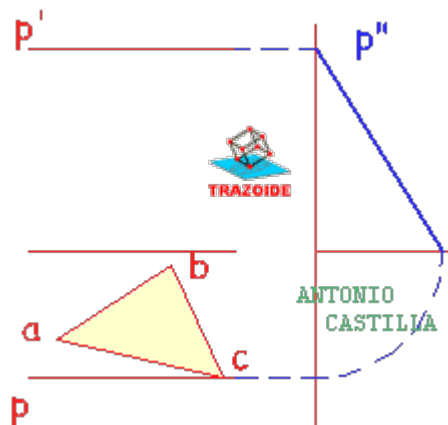
Dibujar la proyección vertical del triángulo ABC contenido en el plano alfa perpendicular al plano de perfil (plano paralelo a la línea de tierra), conociendo su proyección horizontal A' B' C'.



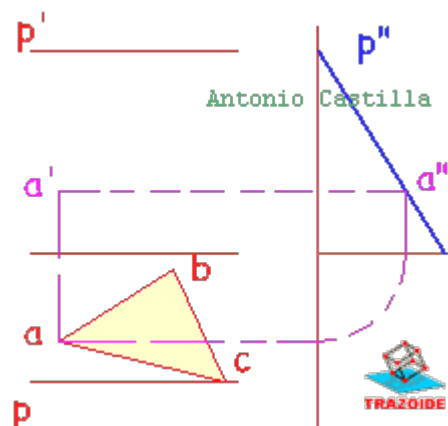
SOLUCIÓN

MÉTODO 1º (mediante el perfil)

1 - Se lleva el plano al perfil, p''.

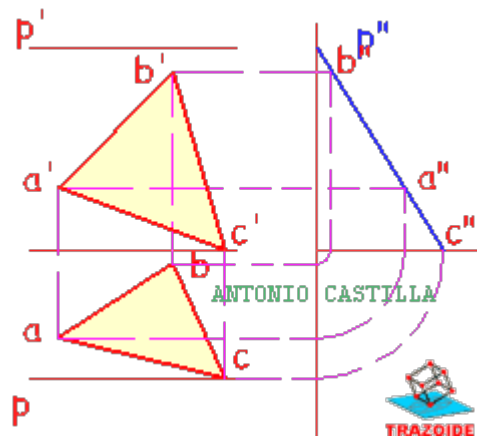


2 - Se lleva el punto al perfil hasta que esté sobre el plano.



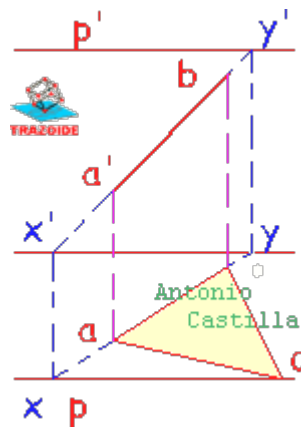
3 - Desde el perfil se traza una horizontal y en la misma vertical está la proyección vertical del punto.

4 - Se repite con los otros puntos y se unen entre sí.



MÉTODO 2º (mediante rectas contenidas en el plano)

5 - Se prolongan los segmentos que forman el triángulo hasta cortar a la línea de tierra y a la traza horizontal del plano (puntos x e y).

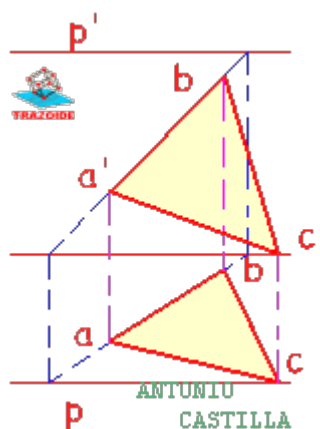


6 - Se suben a la línea de tierra y a la traza vertical del plano (puntos x' e y').

7 - Se unen formando la proyección vertical de la recta.

8 - Desde los puntos, a y b, se suben verticales hasta tocar a la recta x-y, dando las proyecciones verticales del segmento, a'-b'.

9 - Repetir con los demás puntos, aunque el punto c por estar sobre la traza del plano tendrá su proyección vertical en la línea de tierra.



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