

## TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

El vértice del plano alfa tiene referencia -7 y el del plano beta tiene referencia 7. Ambos comparten el punto M (0,6,2).

El plano alfa contiene a A(4,5,1,-4) y el plano beta contiene a B(4,5,2,4).

Hallar la recta "s", intersección de ambos planos.

### SOLUCIÓN

Para hallar los planos :

1 - Localiza el vértice del plano y los puntos por los que pasa.

2 - Une los dos puntos formando una recta.

3 - Donde sus proyecciones corten a la línea de tierra se bajan perpendiculares a esta para determinar las trazas de las rectas.

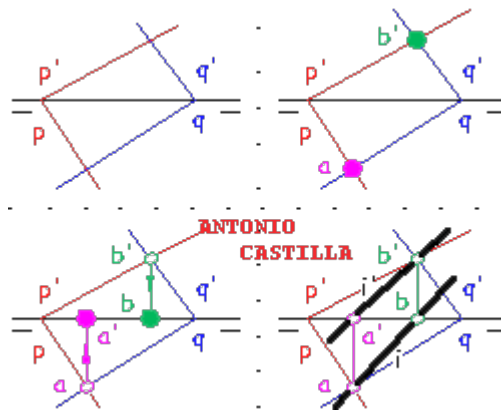
4 - Unir las trazas con el vértice y se obtienen las trazas del plano.

Conseguidas las trazas del plano pasamos a la intersección de los planos :

5 - Prolongar las trazas hasta que se corten entre sí.

6 - Llevar esas proyecciones a la línea de tierra.

7 - Uniendo las proyecciones de los puntos da la recta intersección.



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/>