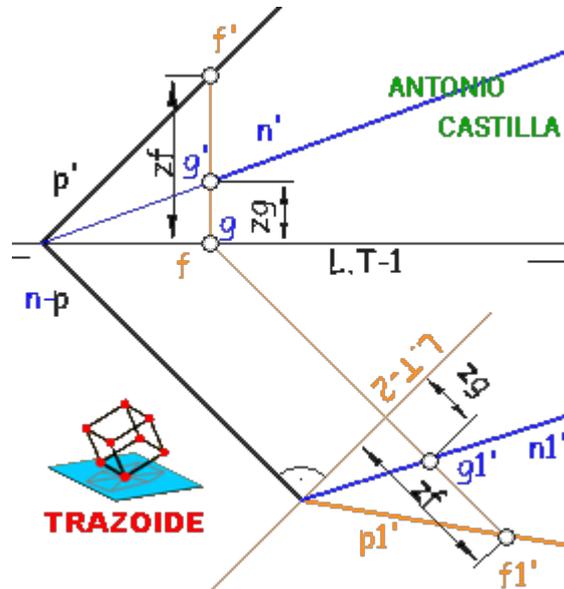


## [TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla](#)

Hallar el plano bisector entre un plano oblicuo, P, y el plano horizontal de proyección.

### SOLUCIÓN

1 - Convertir el plano dado, P, en proyectante mediante un cambio de plano con la segunda línea de tierra perpendicular a la traza horizontal del plano



2 - Para ello, tomar un punto cualquiera en el plano, F, con la proyección vertical sobre la traza vertical del plano y la horizontal en la línea de tierra

3 - Cambiar de plano el punto F, mediante una perpendicular a la segunda línea de tierra y trasladando la cota del punto,  $z_f$

4 - Unir el punto cambiado,  $f_1'$ , con el punto donde la traza horizontal del plano toca a la segunda línea de tierra y se consigue el plano cambiado,  $p_1'$

5 - Hallar la bisectriz entre el plano cambiado,  $p_1'$  y la segunda línea de tierra (plano horizontal de proyección), esta es la traza,  $n_1'$ , del plano bisector entre el plano horizontal y P

6 - Elegir un punto cualquiera de esta bisectriz, G, y mediante su cota,  $z_g$ , se lleva a la línea de tierra y con dicha cota  $z_g$  se determina su proyección vertical y por tanto la traza vertical del plano bisector,  $n'$

7 - La traza horizontal del plano, n, bisector coincide con la del plano P

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/>