

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

**Plano, P, que pasa por A (0, 6, 7) forma  $45^\circ$  con el plano horizontal de proyección y su traza horizontal forma  $60^\circ$  con la línea de tierra.**

### **SOLUCIÓN**

1 - Colocar el punto A.

2 - Dibujar una recta horizontal, R, que pase por A. Su proyección vertical es paralela a la línea de tierra y su proyección horizontal forma  $60^\circ$  respecto de la línea de tierra (el mismo ángulo que forma la traza horizontal del plano).

3 - Hallar la traza vertical de la recta. Para ello donde la proyección horizontal corte a la línea de tierra se sube una vertical hasta la proyección vertical y esta es la traza de la recta.

4 - Trazar una segunda línea de tierra (para hacer un cambio de plano) perpendicular a la proyección horizontal de la recta horizontal.

5 - Cambiar de plano el punto A.

6 - Por el punto A en el cambio de plano trazar una línea que forme  $45^\circ$  respecto de la segunda línea de tierra. Esta es la traza del plano en el cambio de plano.

7 - Donde la traza del plano, en el cambio de plano, toque a la segunda línea de tierra se dibuja una perpendicular a la segunda línea de tierra (o una recta que forme  $60^\circ$  respecto de la primera línea de tierra). Esta es la traza horizontal del plano.

8 - Por el punto donde la traza horizontal del plano corte a la primera línea de tierra se une con la traza de la recta y esta es la traza vertical del plano.

**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