

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

Levantar un **prisma** sobre un plano dado, conociendo un vértice las dimensiones de la base (que es un **triángulo equilátero**).

SOLUCIÓN

En general lo que se debe de hacer es trabajar con una vista auxiliar (perfil, cambio de plano o como quiera que lo conozcas).

Para ello se toma una línea de referencia (el equivalente a la línea de tierra en los cambios de plano en diédrico) que sea perpendicular a las líneas de cota del plano dado.

Llevas el plano a esa vista auxiliar (con los datos que te den : pendiente, líneas de cota, etc.)

Llevas los vértices de la base al plano sobre la vista auxiliar.

A partir de ellos levantas perpendiculares al plano (en la vista auxiliar) y en verdadera magnitud pones la altura que te han dado.

Solo debes de traer esa altura hasta unas perpendiculares a las líneas de cota del plano que salgan de los vértices de la base para obtener su proyección.

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