

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

Hallar la distancia que hay entre el punto A y el plano.

SOLUCIÓN

1ª OPCIÓN

I - Hacer una recta perpendicular al plano pasando por el punto dado

II - Hallar la intersección entre la recta perpendicular al plano y el plano

III - La distancia entre el punto intersección y el punto dado es la distancia pero en proyección. Para hallar su verdadera magnitud se aplica el primer método.

2ª OPCIÓN (por cambio de plano)

IV - Convertir el plano dado en proyectante mediante un cambio de plano (segunda línea de tierra perpendicular a la traza del plano)

V - Cambiar de plano el punto con la misma línea de tierra

VI - En el cambio de plano se traza una perpendicular al plano hasta el punto dado. Esa es la distancia entre plano y punto, ya en verdadera magnitud

3ª OPCIÓN

VII - Convertir el plano dado en proyectante mediante un giro (eje de giro vertical o de punta)

VIII - Girar el punto con el mismo eje

IX - En la proyección girada se traza una perpendicular al plano hasta el punto dado. Esa es la distancia entre plano y punto, ya en verdadera magnitud

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