

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

Hallar la intersección del plano Q definido por las rectas A(0, 20, 40), B (40,40,80) y C(20,30,60), D(40,10,50); con el plano P, representado por su línea de máxima pendiente M (0, -40, -20), N (40,-80, -40).

SOLUCIÓN

- 1 - Sitúa los puntos dados
- 2 - Une A con B, y C con D
- 3 - Halla las trazas de las rectas A-B y C-D
- 4 - Une las trazas de las rectas (horizontal con horizontal y vertical con vertical) y obtienes las trazas del plano, Q
- 5 - Une M con N y halla sus trazas
- 6 - Por la traza horizontal dibuja una perpendicular a la proyección horizontal de MN y esa es la traza horizontal del plano P
- 7 - Donde corte a la línea de tierra se une con la traza vertical de la recta y esto da la traza vertical del plano P
- 8 - Se bajan a la línea de tierra los puntos donde se cortan las trazas horizontales de los planos y las trazas verticales entre sí
- 9 - Unir los puntos entre sí (donde se cortan las trazas con el otro bajado a la línea de tierra)

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