

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

Hallar un plano bisector de otros dos

SOLUCIÓN

Mediante un abatimiento.

- 1 - Trazas un plano perpendicular a la recta intersección de los dos planos
- 2 - Hallas la intersección del plano perpendicular con cada uno de los dos planos.
- 3 - Abates el plano formado por las dos rectas intersección, y por supuesto, también abates las dos rectas intersección
- 4 - En el abatimiento determinas la bisectriz del ángulo que forman las dos rectas intersección
- 5 - Desabates esa bisectriz, y esta junto con la recta intersección de los planos iniciales son las dos rectas que forman el plano bisector buscado

Mediante un cambio de plano.

- a - Haces los cambios de plano necesarios para que la recta intersección se convierta en vertical o de punta.
- b - En el último cambio de plano los dos planos iniciales se ven como dos rectas
- c - Hallar la bisectriz del ángulo formado por los dos planos en el último cambio de plano
- d - Deshacer el cambio de plano de esa recta bisectriz, que junto con la recta intersección de los dos planos iniciales forma el plano bisector

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