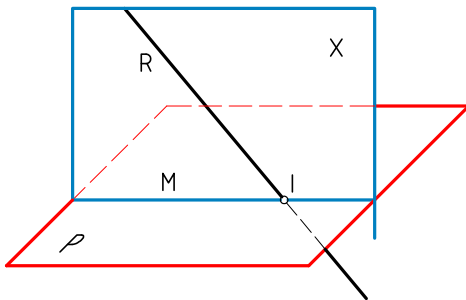


D5 Intersección entre recta y plano

Intersecciones entre rectas y planos

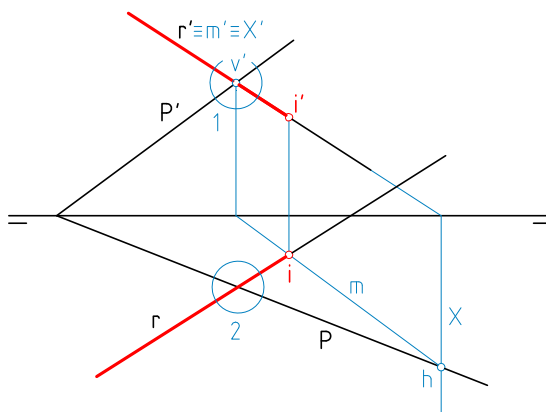
La intersección entre una recta y un plano es el punto común de ambos elementos geométricos.

Método general: Haciendo pasar por la recta R un plano auxiliar X que la contenga, la recta intersección M de X con P corta a la recta R en el punto buscado I.



Ejemplo

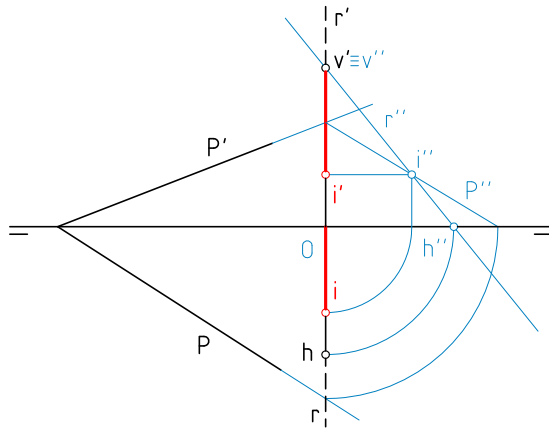
Hallar el punto de intersección de la recta R con el plano P e indicar la visibilidad de la recta suponiendo que el plano es opaco.



Visibilidad: En el punto 1 es vista la recta pues tiene más alejamiento que la traza vertical.

En el punto 2 es vista la recta pues tiene más cota que la traza horizontal.

Hallar el punto de intersección de la recta de perfil R con el plano P.



Intersección entre tres planos

La intersección entre tres planos es un punto.

Hallar el punto intersección entre los planos P, Q, y T.

