

PASO A PASO- Ejercicios de dibujo técnico

RECTA PERPENDICULAR A OTRA POR UN PUNTO P.

Sabiendo que la perpendicularidad se ve entre recta y plano vamos a utilizar un plano auxiliar que pase por "P" y sea perpendicular a la recta dada y cualquier recta que pertenezca a este será perpendicular a la recta y por tanto solución.

Una recta horizontal de un plano tiene la proyección horizontal paralela a la traza del plano y esta dirección debe ser perpendicular a la proyección horizontal de la recta "R".

Hacemos pasar por el punto dado "P" una horizontal "M" del plano buscado. Por la traza de esta también pasará la del plano al que pertenece y que estamos buscando.

Ygualmente ocurre con una recta frontal que tracemos por "P", para hallar el punto por el que pasa la traza vertical del plano buscado.

La rectas "S" y "T" son dos de las infinitas de este plano que pasan por "P".

