

PASO A PASO- Ejercicios de dibujo técnico

DISTANCIA ENTRE DOS RECTAS QUE SE CRUZAN.

La solución en el espacio es la siguiente: por un punto P cualquiera de la recta "S" se pasa una recta "R1" paralela a "R", esas 2 rectas definen un plano "A". La distancia entre "R" y "A" es la buscada así que trazamos por un punto "1" cualquiera de "R" una perpendicular al plano "A" y hallaremos la intersección "2" con este, el segmento "1-2" es la distancia buscada

En la lamina empezaremos por dibujar la paralela a "R" por un punto cualquiera y determinar las trazas del plano "A" definido por las dos.

Por un punto cualquiera "1" de "R" dibujamos las proyecciones de una recta perpendicular al plano hallado. Hallamos la intersección de la recta y el plano mediante un auxiliar proyectante, lo que nos dá el punto "2", el segmento "1-2" es la solución buscada.

