

PASO A PASO- Ejercicios de dibujo técnico

DISTANCIA DE UN PUNTO A UN PLANO.

Si trazamos una perpendicularidad desde el punto al plano, el segmento que tiene como extremos el punto dado y el de intersección de la recta trazada y el plano es la distancia buscada.

En la lamina empezaremos por dibujar las proyecciones de la recta que pasando por "P" es perpendicular a "Q", que como ya sabemos es aquella que tiene sus proyecciones perpendiculares a la traza del mismo nombre del plano.

Hallamos la intersección "I" de la recta y el plano.
El segmento "P-I" es la distancia buscada que podemos ver en verdadera magnitud construyendo el triángulo rectángulo con la diferencia de cotas de los puntos como un cateto y la propia proyección como el otro cateto.

