

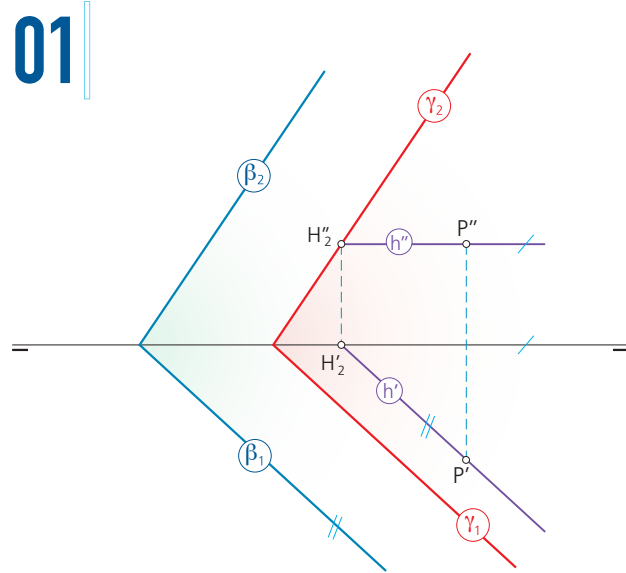
PARALELISMO, PERPENDICULARIDAD Y DISTANCIAS

1. Traza por el punto P un PLANO PARALELO a otro β dado.
2. Dibuja las TRAZAS de un plano π , PARALELO a la recta d y que contenga a la recta r. Para ello, traza por un PUNTO CUALQUIERA (A) de la recta r, una recta s PARALELA a la recta d. Las rectas r y s definen el plano π pedido.

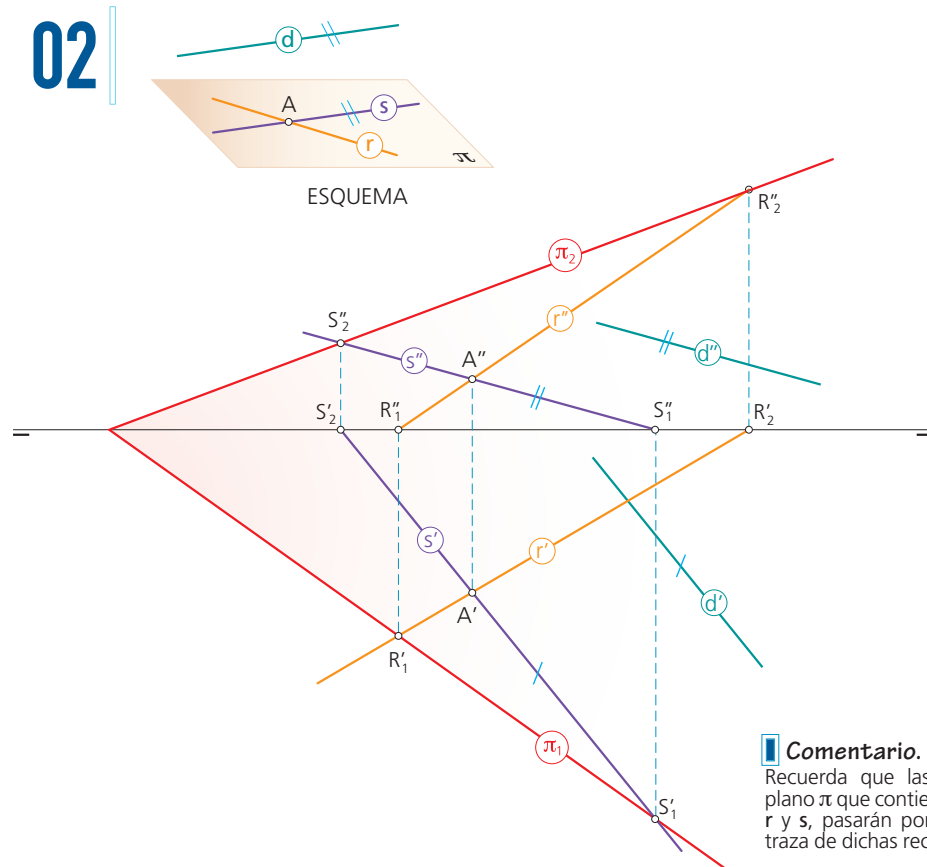
3. Dados los puntos A, B, C y D te proponemos:
 - a) Determinar las TRAZAS del plano α definido por los puntos A, B y C.
 - b) Dibujar la RECTA m, que pasa por P y es perpendicular al plano α .
 - c) Obtener el PUNTO DE INTERSECCIÓN de la recta m con el plano α .
 - d) Hallar la DISTANCIA, en posición y magnitud, del punto P al plano α .

Nombre: _____

Nº: _____ Curso: _____ Fecha: _____



Comentario.
En el ejercicio se ha hecho uso de una horizontal (h) contenida en el plano (γ) que se busca, sabiendo que sus proyecciones homónimas serán paralelas a las horizontales del plano β .



Comentario.
Recuerda que las trazas del plano π que contiene a la recta r y s, pasarán por los puntos traza de dichas rectas.

