

INTERSECCIONES ENTRE RECTAS Y PLANOS

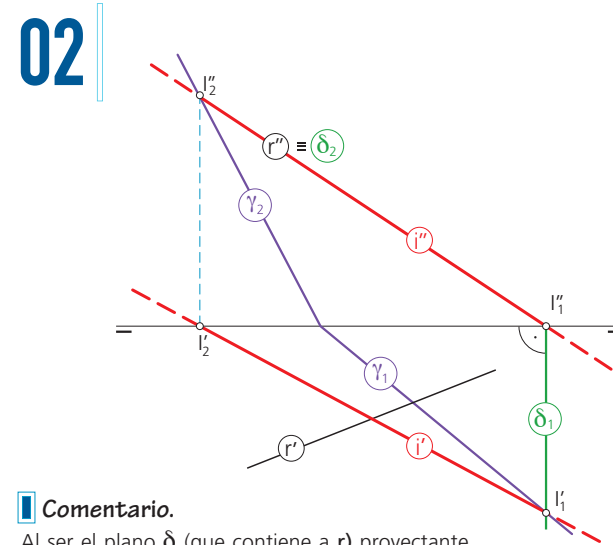
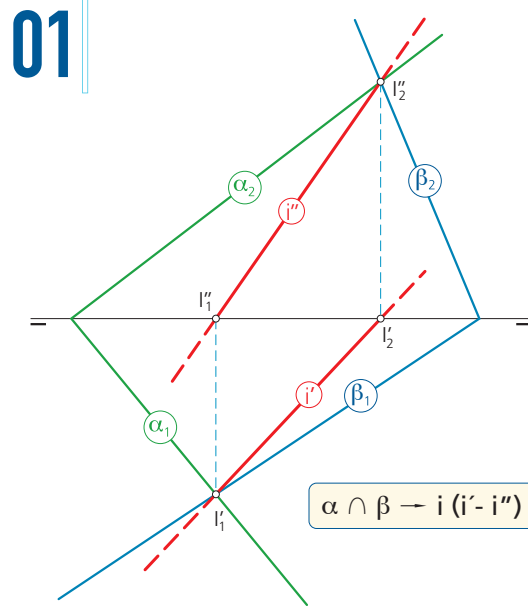
1. Dibuja, representando las partes **VISTAS** y **OCULTAS**, la **RECTA INTERSECCIÓN** del plano α (α_1 - α_2) con el plano β (β_1 - β_2).
2. Determina la **RECTA INTERSECCIÓN** del plano γ (γ_1 - γ_2) con el plano δ **PROYECTANTE VERTICAL**, que contiene a la recta r .
3. Representa la **RECTA COMÚN** a las superficies definidas por el cuadrilátero **ABCD** y el triángulo **PQR**. Si ambos polígonos son

- opacos y de distinto color; diferenciando partes **VISTAS** y **OCULTAS** (mediante línea de trazos), debes dibujar cómo se antepone uno sobre el otro en cada proyección.
4. Halla el punto **I**, **INTERSECCIÓN** del plano ϕ (ϕ_1 - ϕ_2) con la recta s (s' - s''), indicando **PARTES VISTAS** y **OCULTAS** de la misma.
 5. Determina el **PUNTO COMÚN** de la recta n con el cuadrilátero opaco **ABCD**. Mostrar partes **VISTAS** y **OCULTAS** de la recta n .

Nombre: _____

Nº: _____ Curso: _____ Fecha: _____

sand§val
EDICIONES



Comentario.
Al ser el plano δ (que contiene a r) proyectante vertical, las proyecciones verticales de todos sus elementos coinciden con la traza vertical δ_2 y, por ello, coincidentes con la proyección vertical de la recta i común a ambos planos: $i'' \equiv r'' \equiv \delta_2$. Por tanto: $\gamma \cap \delta \rightarrow (i' - i'')$.

