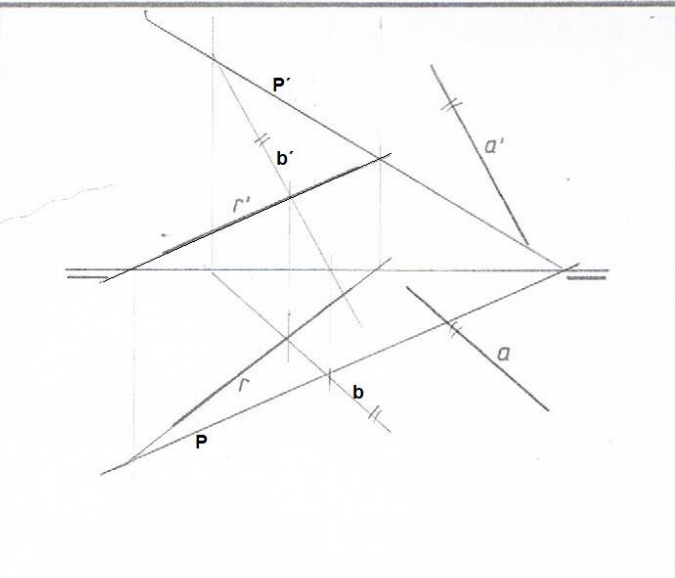


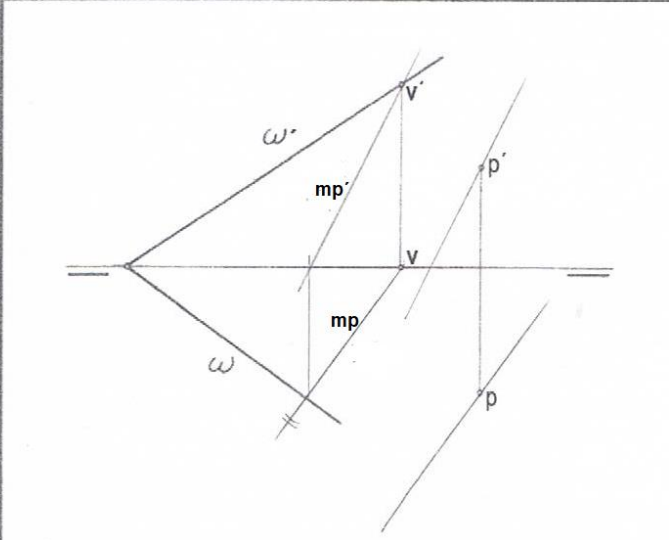
r es la recta de intersección de los dos planos dados

Determinar la visibilidad de la recta que pasa por el punto Q(q - q') y es paralela a la intersección de los planos $\alpha(\alpha - \alpha')$ y $\beta(\beta - \beta')$.

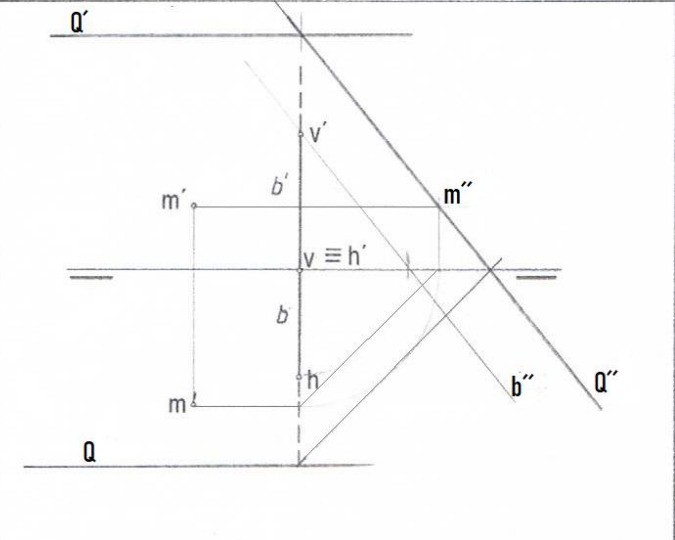


Un plano P es paralelo a una recta a cuando contiene a una recta b paralela a la dada.

Dibujar las trazas del plano que, conteniendo a la recta r(r - r'), es paralelo a la recta a(a - a').

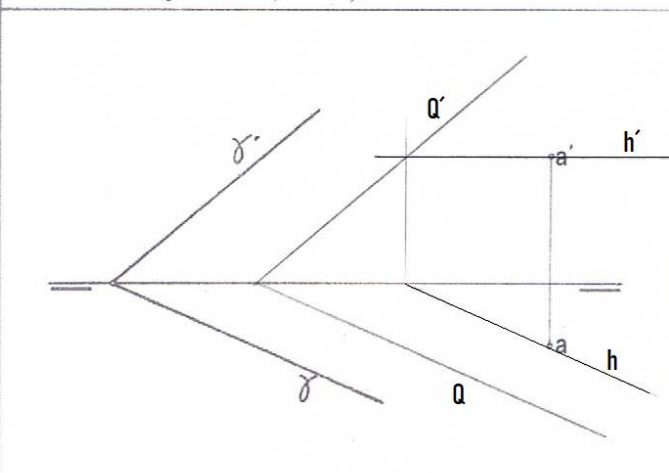


Calcular las proyecciones de la recta que pasa por el punto P(p - p') y es paralela a la recta de máxima pendiente del plano $\omega(\omega - \omega')$ cuya traza vertical es el punto V(v - v').

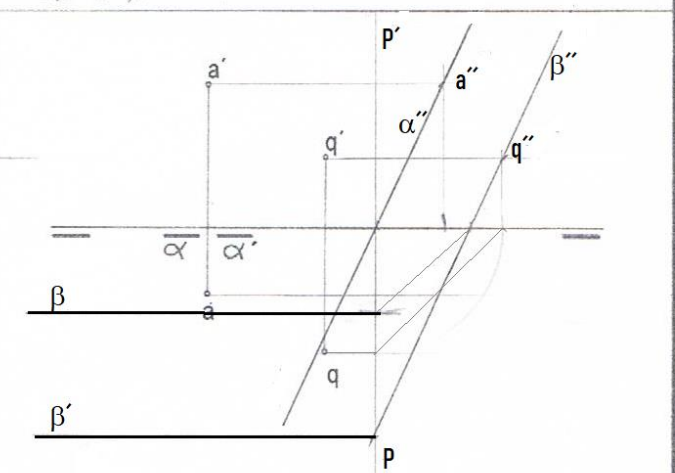


Plano de Perfil

Representar el plano perpendicular al P.P., que contiene al punto M(m - m') y es paralelo a la recta b(b - b').



Determinar el plano que pasa por el punto A(a - a') y es paralelo al $\gamma(\gamma - \gamma')$.



Calcular las trazas del plano que pasa por el punto Q(q - q') y es paralelo al plano $\alpha(\alpha - \alpha')$.

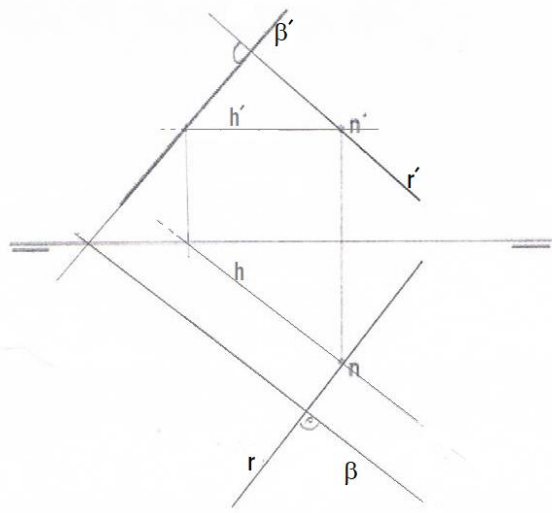
FECHA:

SOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD 8

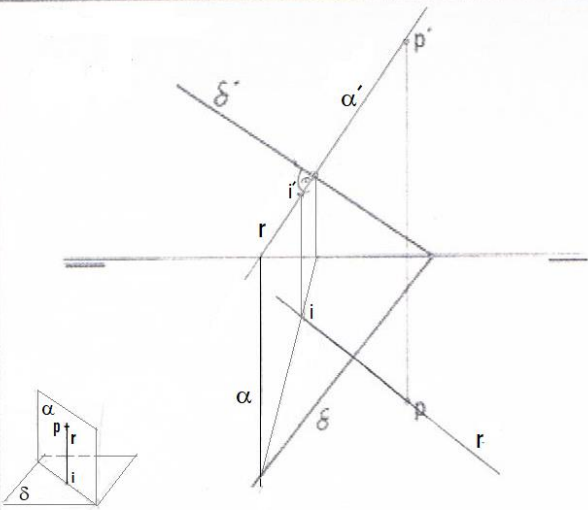
PUNTUACION

Lámina N^o 8

PARAFIISMO

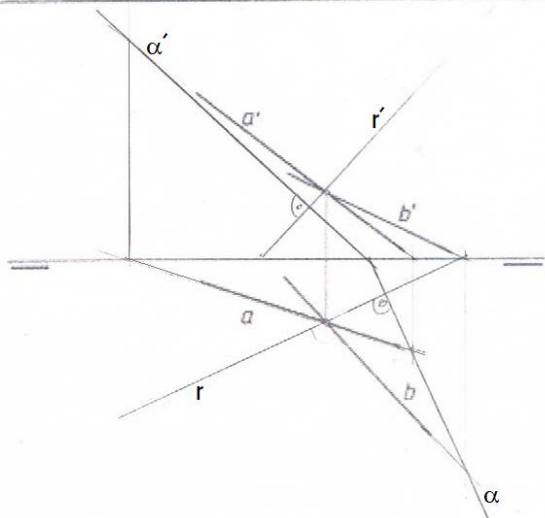


Trazar por el punto $N(n - n')$ del plano β la recta perpendicular a dicho plano.

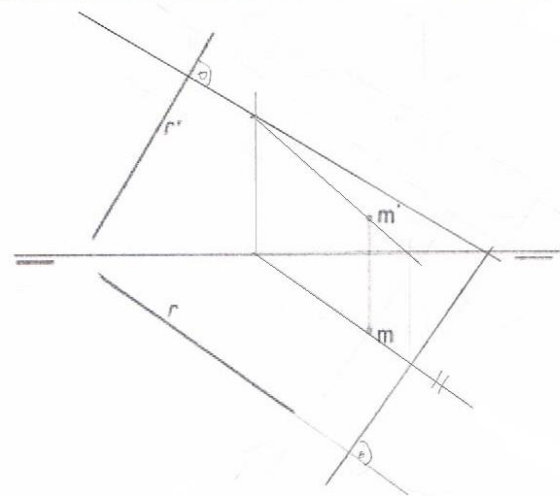


Se contiene al punto P en una recta r perpendicular al plano δ . A continuación, la recta r se contiene en un plano proyectante α . La intersección de ambos determina el punto (i) .

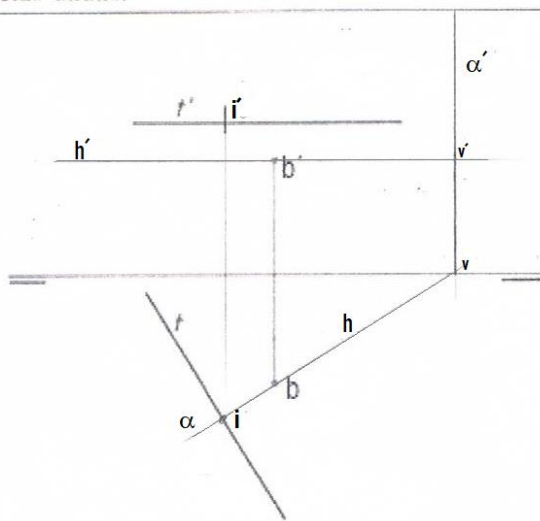
Calcular las proyecciones del punto perteneciente al plano δ ($\delta - \delta'$) más próximo al punto $P(p - p')$.



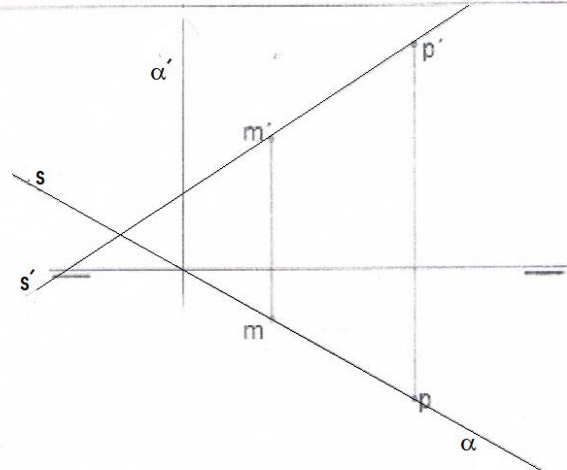
Determinar las trazas de la recta perpendicular al plano definido por las rectas $a(a - a')$ y $b(b - b')$ y que pasa por el punto de intersección de las dos rectas dadas.



Representar, mediante la recta de máxima pendiente que pasa por el punto $M(m - m')$, el plano perpendicular a la recta $r(r - r')$.



Hallar las trazas del plano que pasa por el punto $B(b - b')$ y es perpendicular a la recta $t(t - t')$. Calcular el punto de intersección de la recta r y el plano hallado.



Se traza una recta s que contenga a los dos puntos p y m y luego esta recta s se contiene en un plano proyectante α' .

El punto M , que pertenece a un plano α , es el punto de éste más próximo al punto P . Determinar las trazas de α .

FECHA:

SOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD 9

PUNTUACION

Lámina Nº 9

PERPENDICULARIDAD

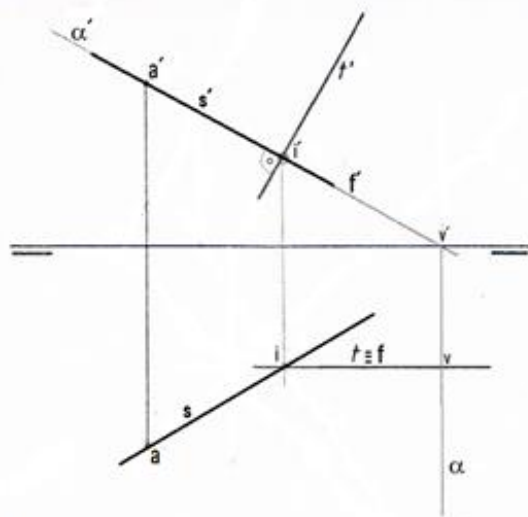
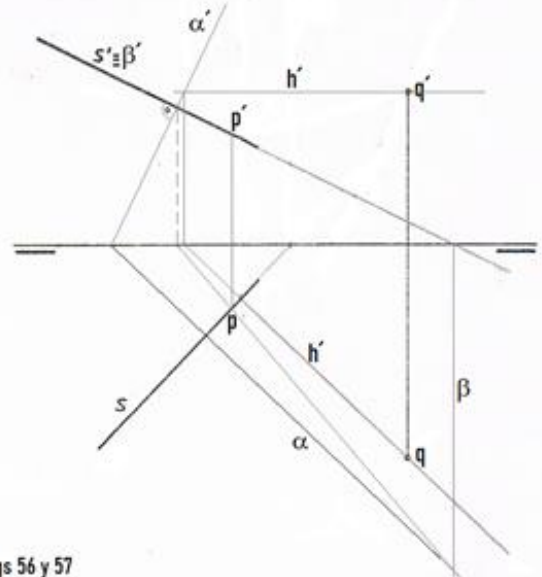


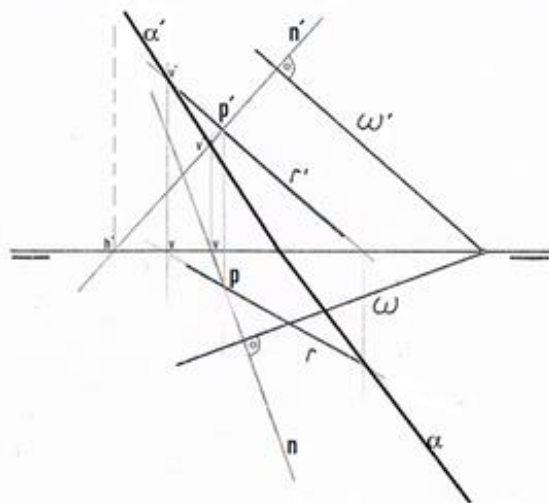
Fig. 55

Calcular las proyecciones de la recta que pasa por el punto A ($A' - A''$) y corta perpendicularmente a la recta t ($t' - t''$).



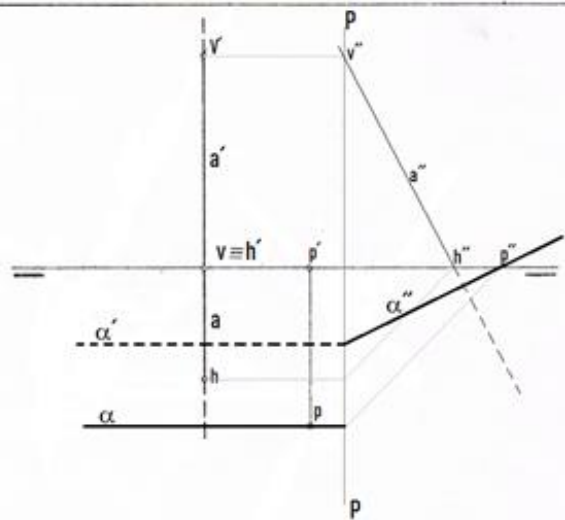
Figs 56 y 57

Determinar el punto de la recta s ($s' - s''$) más próximo al punto Q ($q - q'$).

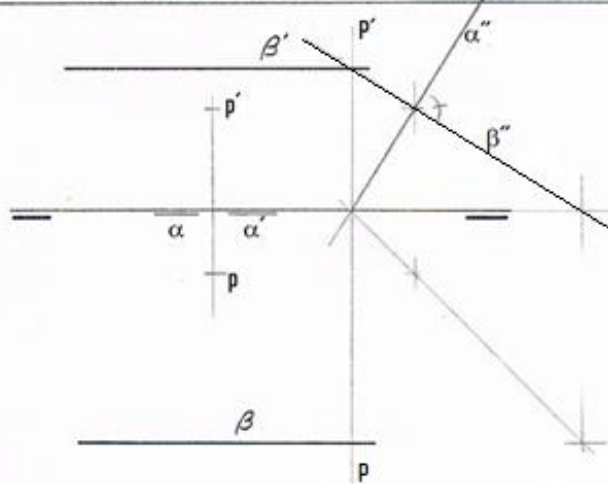


Figs 59 y 60 de los apuntes

Representar el plano que contiene a la recta r ($r' - r''$) y es perpendicular al plano ω ($\omega' - \omega''$).



Calcular las trazas del plano que pasa por el punto P ($P - P'$) y es perpendicular a la recta de perfil a ($a - a'$).



Representar el plano que contiene a la L.T. y es perpendicular al plano dado β ($\beta' - \beta''$).

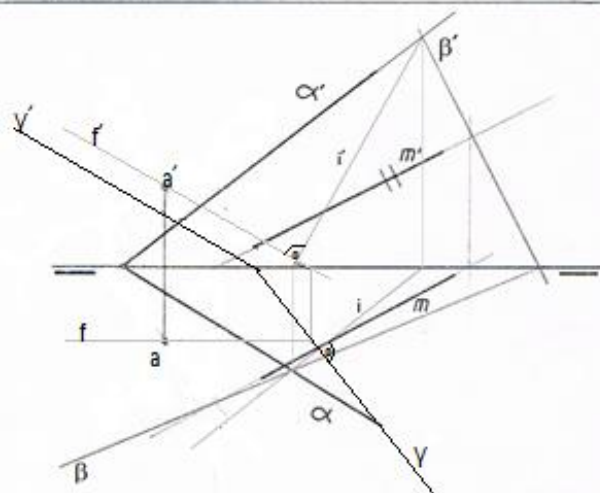


Fig. 62

Hallar las trazas del plano que conteniendo al punto A ($a - a'$) sea perpendicular al plano α ($\alpha' - \alpha''$) y al definido por la recta de máxima inclinación m ($m' - m''$).

FECHA:

SOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD 10

PUNTUACION

Lámina Nº 10

PERPENDICULARIDAD