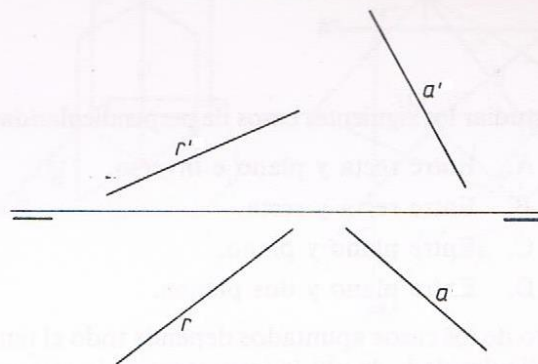
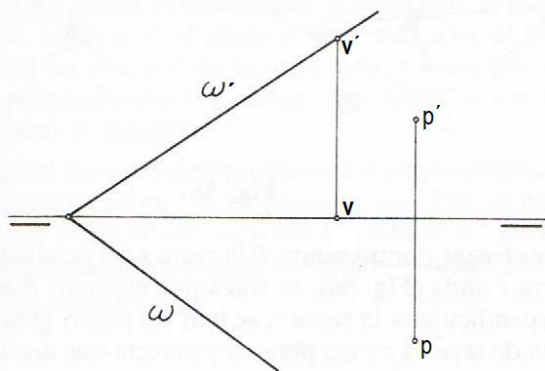


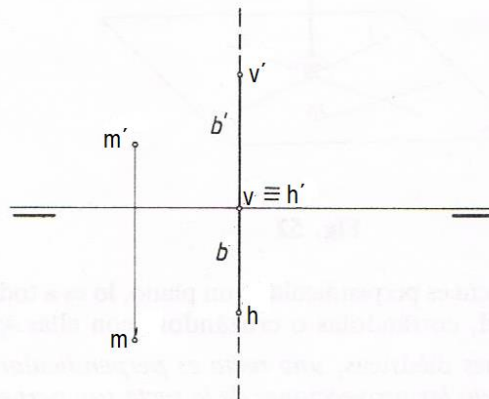
Determinar la visibilidad de la recta que pasa por el punto $Q(q - q')$ y es paralela a la intersección de los planos $\alpha(\alpha - \alpha')$ y $\beta(\beta - \beta')$.



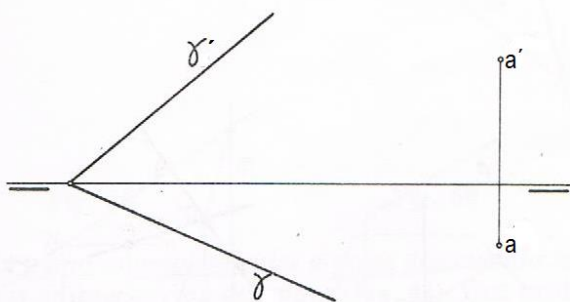
Dibujar las trazas del plano que, conteniendo a la recta $r(r - r')$, es paralelo a la recta $a(a - a')$.



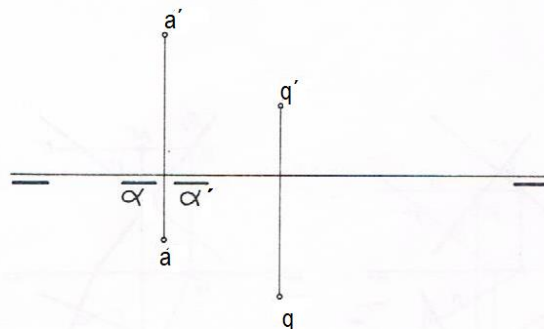
Calcular las proyecciones de la recta que pasa por el punto $P(p - p')$ y es paralela a la recta de máxima pendiente del plano $\omega(\omega - \omega')$ cuya traza vertical es el punto $V(v - v')$.



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 $\nu(\nu - \nu')$.



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

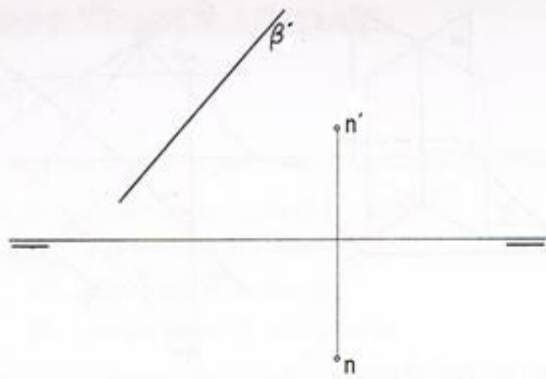
FECHA:

ALUMNO:

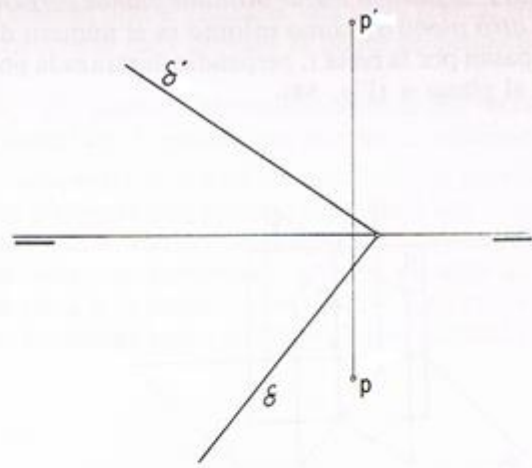
PUNTUACION

Lámina N^o 8

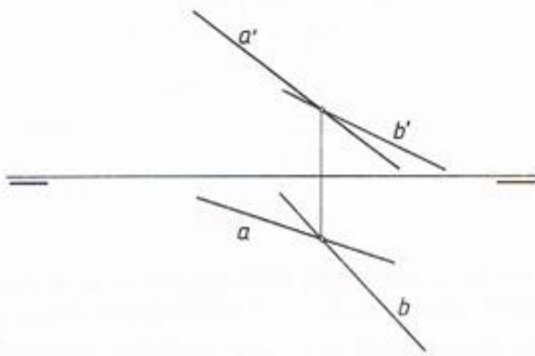
PARALELISMO



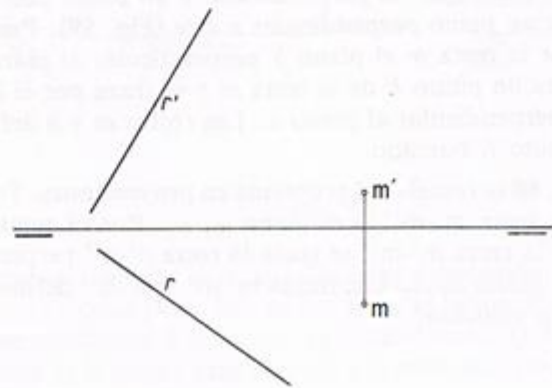
Trazar por el punto $N(n - n')$ del plano β la recta perpendicular a dicho plano.



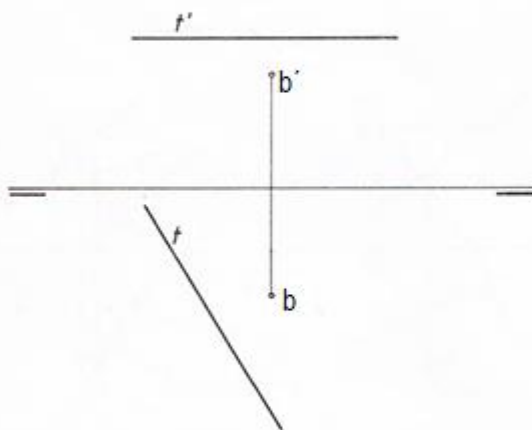
Calcular las proyecciones del punto perteneciente al plano δ ($\delta - \delta'$) más próximo al punto $P(p - p')$.



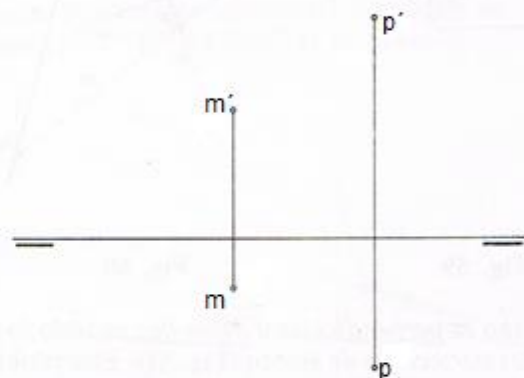
Determinar las trazas de la recta perpendicular al plano definido por las rectas $a(a - a')$ y $b(b - b')$ y que pasa por el punto de intersección de las dos rectas dadas.



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 t y el plano hallado.



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

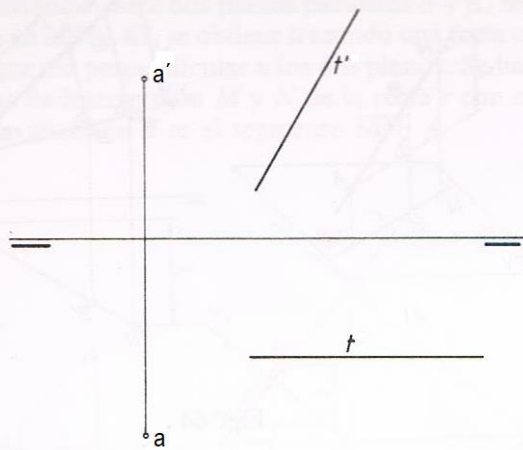
FECHA:

ALUMNO:

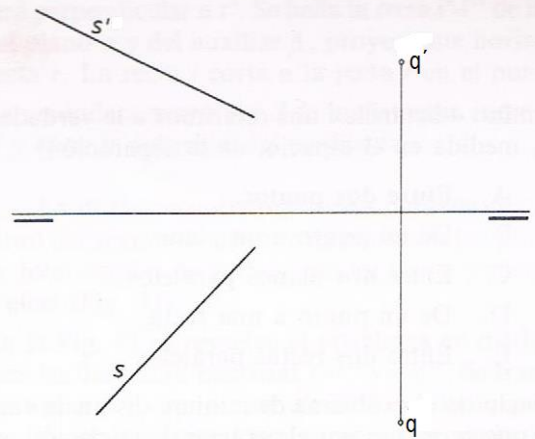
PUNTUACION

Lámina Nº 9

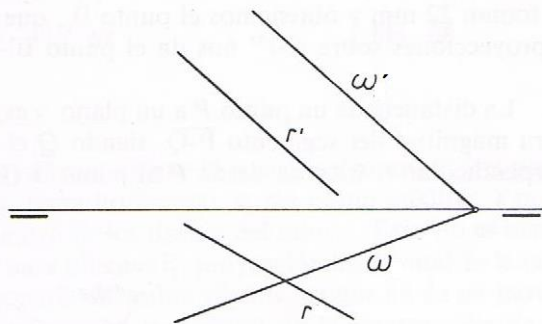
PERPENDICULARIDAD



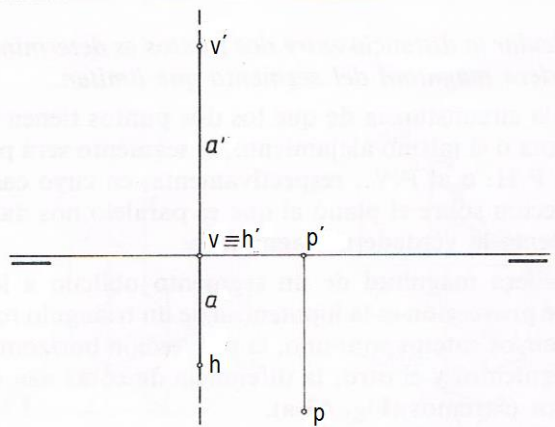
Calcular las proyecciones de la recta que pasa por el punto A(a - a') y corta perpendicularmente a la recta t(t - t').



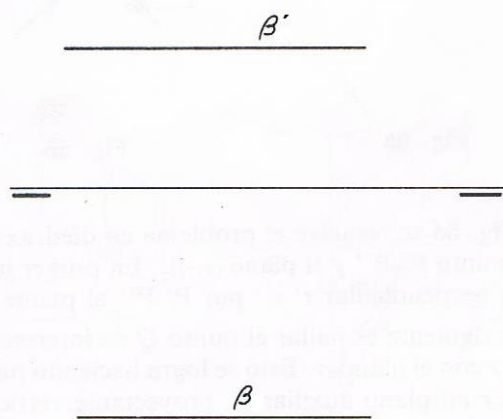
Determinar el punto de la recta s(s - s') más próximo al punto Q(q - q').



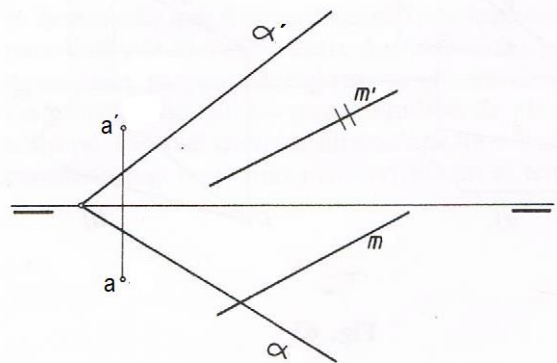
Representar el plano que contiene a la recta r(r - r') y es perpendicular al plano $\omega(\omega - \omega')$.



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 $\beta(\beta - \beta')$.



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

FECHA:

ALUMNO:

PUNTUACION

Lámina Nº 10

PERPENDICULARIDAD