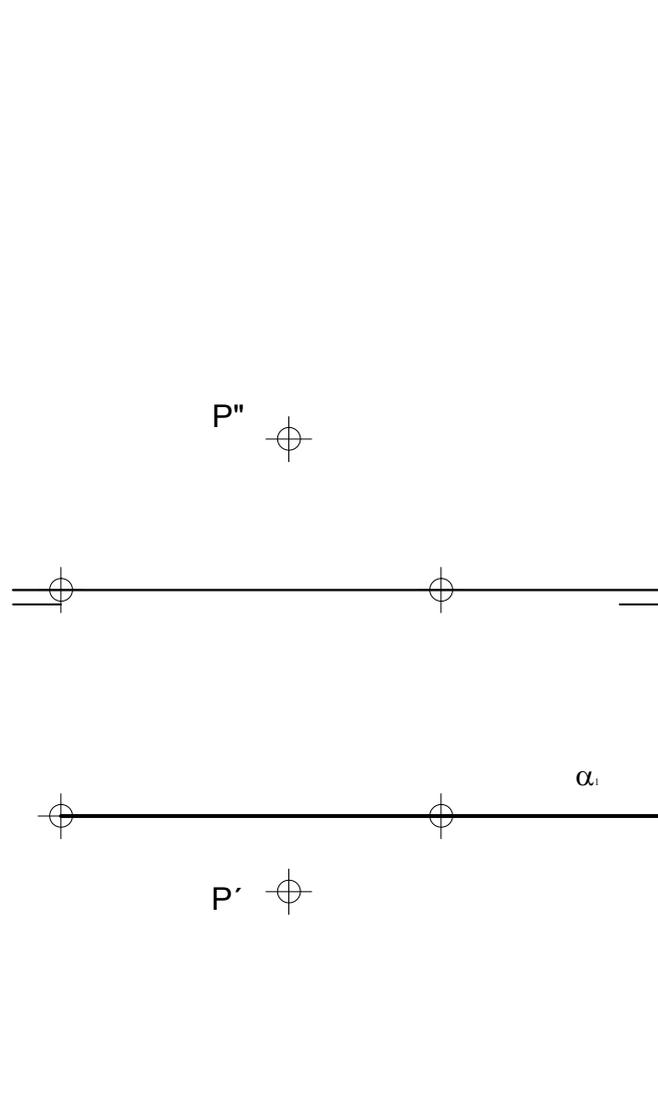


EJERCICIO 1

Trazar por el punto $P = (5,3,2)$ una recta perpendicular al plano que contiene a los puntos $(7,0,0)$ y $(4,3,0)$ y es perpendicular al plano XOY . Hallar su punto de intersección.

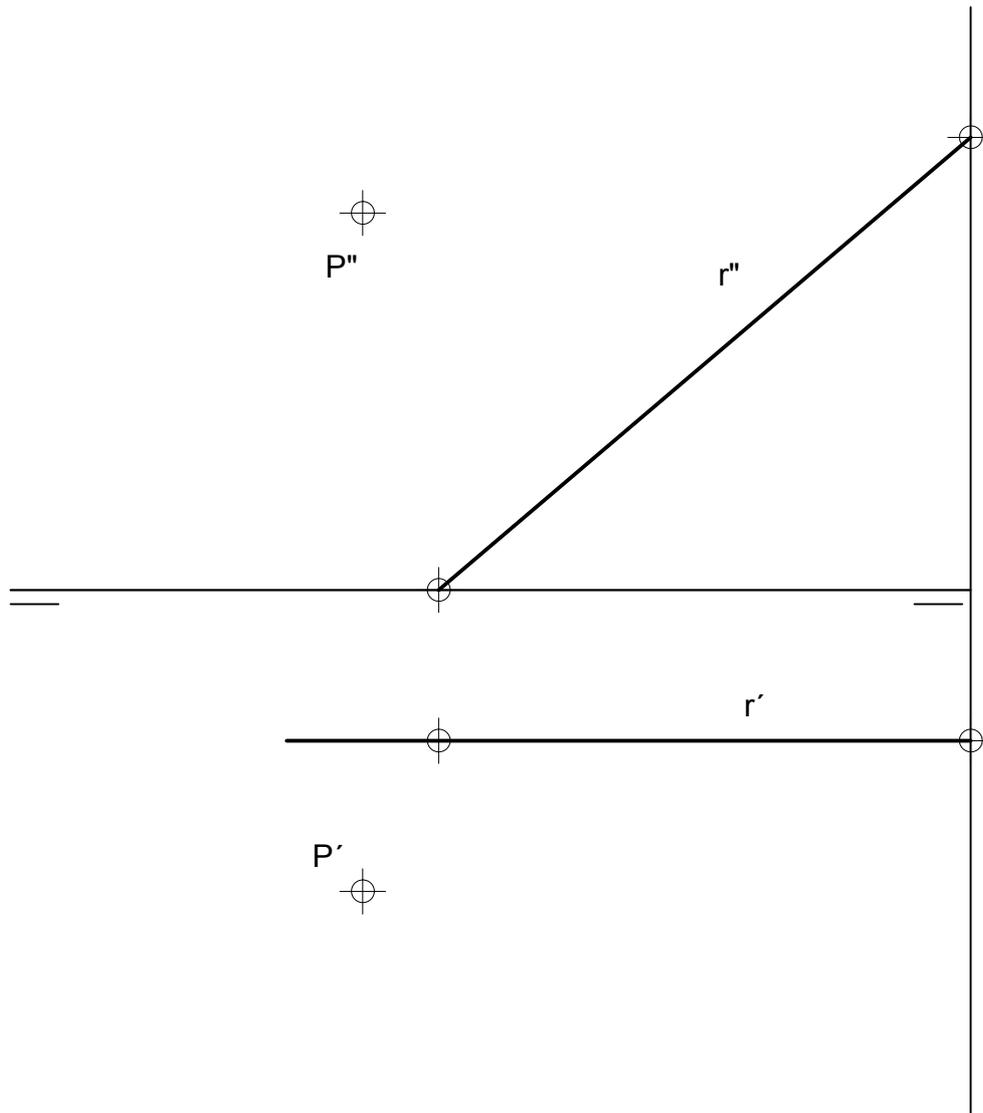
Trazar por el punto P una recta p perpendicular a α . Hallar el punto I intersección de ambos



EJERCICIO 2

Trazar por $P(8,5,4)$ un plano perpendicular a la recta que contiene a los puntos $(7,2,0)$ y $(0,2,6)$. Hallar su punto de intersección.

Trazar por el punto P un plano α perpendicular a r . Hallar el punto I de intersección de ambos

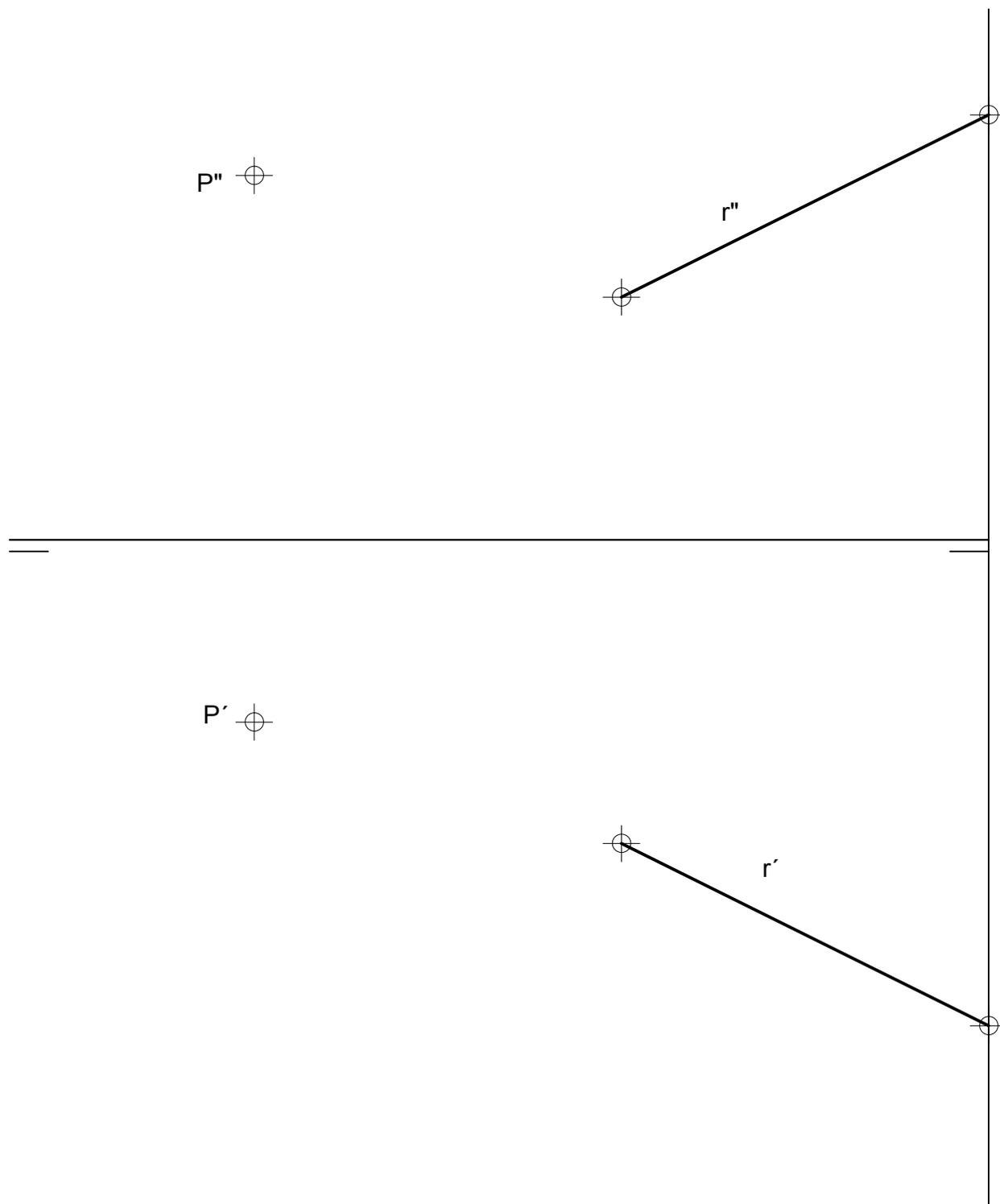


ÒRÒÜÔÔQÁH

Calcular una recta que pasando por el punto $P = (12,3,6)$, corte y sea perpendicular a la recta

$$r: \frac{x-6}{-6} = \frac{y-5}{3} = \frac{z-4}{3}. \text{ Hallar también el punto de intersección entre ambas.}$$

Trazar por P una recta que corte y sea perpendicular a r. Hallar el punto de intersección entre ambas.



EJERCICIO 4

Trazar por $r(P(4,1,3), Q(0,1,6))$ planos perpendiculares a $\alpha((10,0,0), (6,0,5), (4,5,0))$.

Trazar por P y Q planos perpendiculares a α

