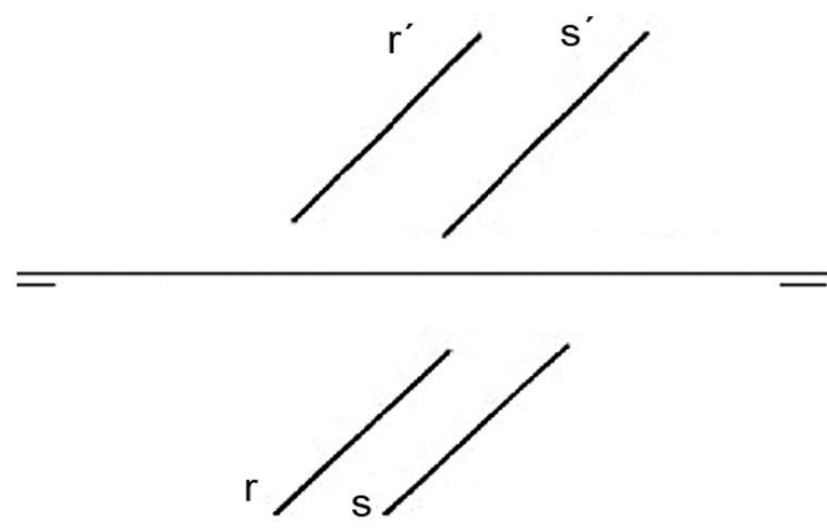
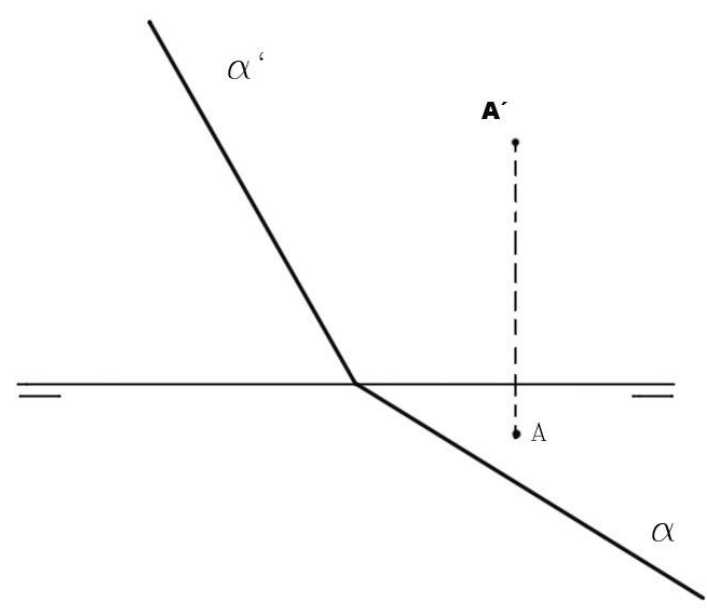


Nombre.....

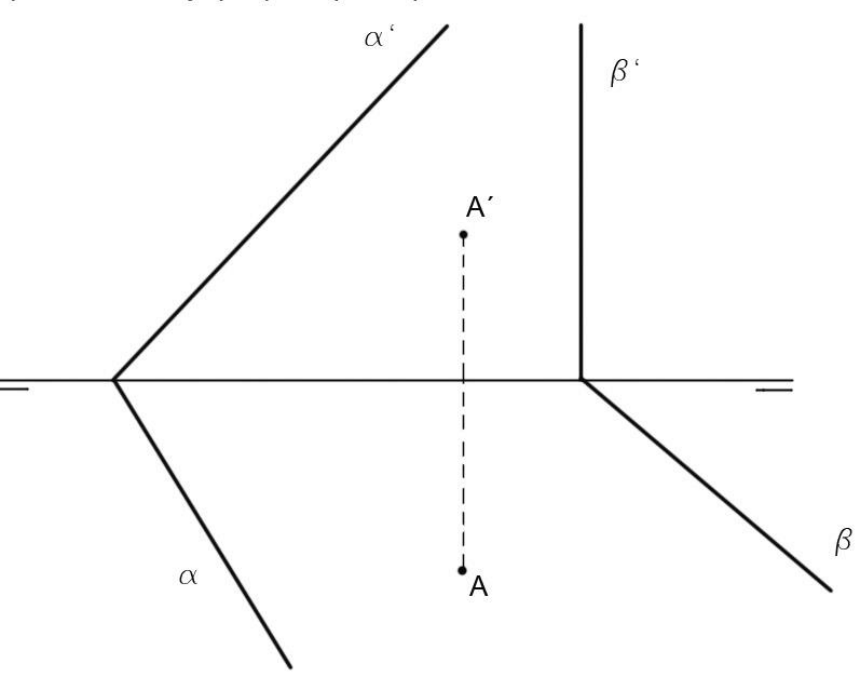
1. Determinar la verdadera magnitud de la distancia entre dos rectas paralelas R y S, definidas por sus trazas horizontales (r, s) y verticales (r', s').



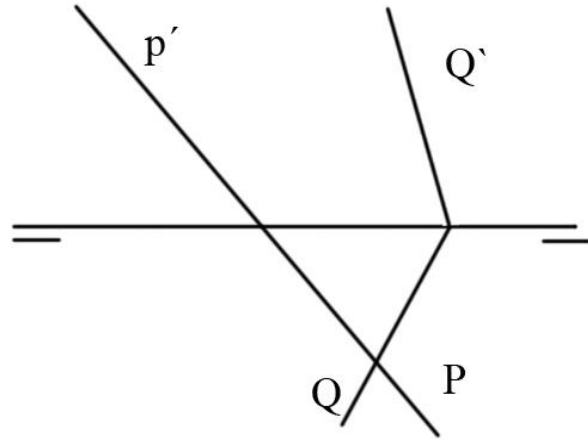
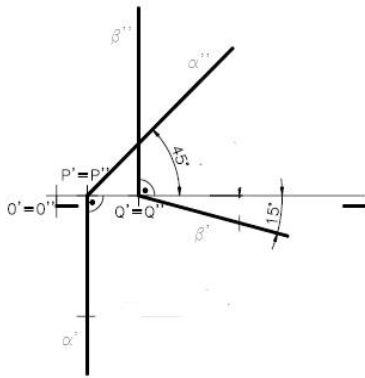
2.- Determinar la verdadera magnitud de la distancia entre el punto A y el plano α .



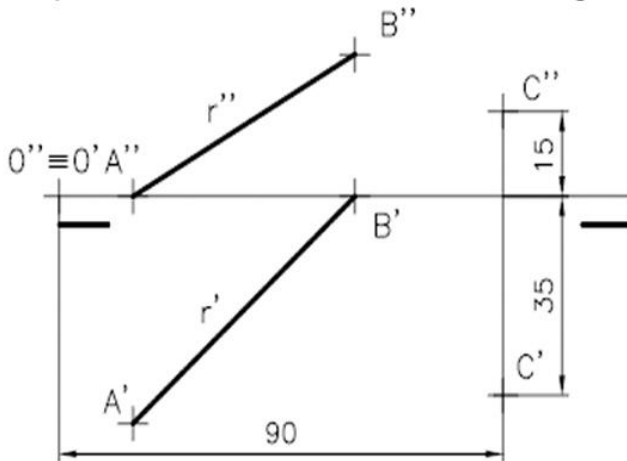
3.- Dibujar el plano perpendicular a los planos dados y que pase por el punto A.



Intersección entre dos planos

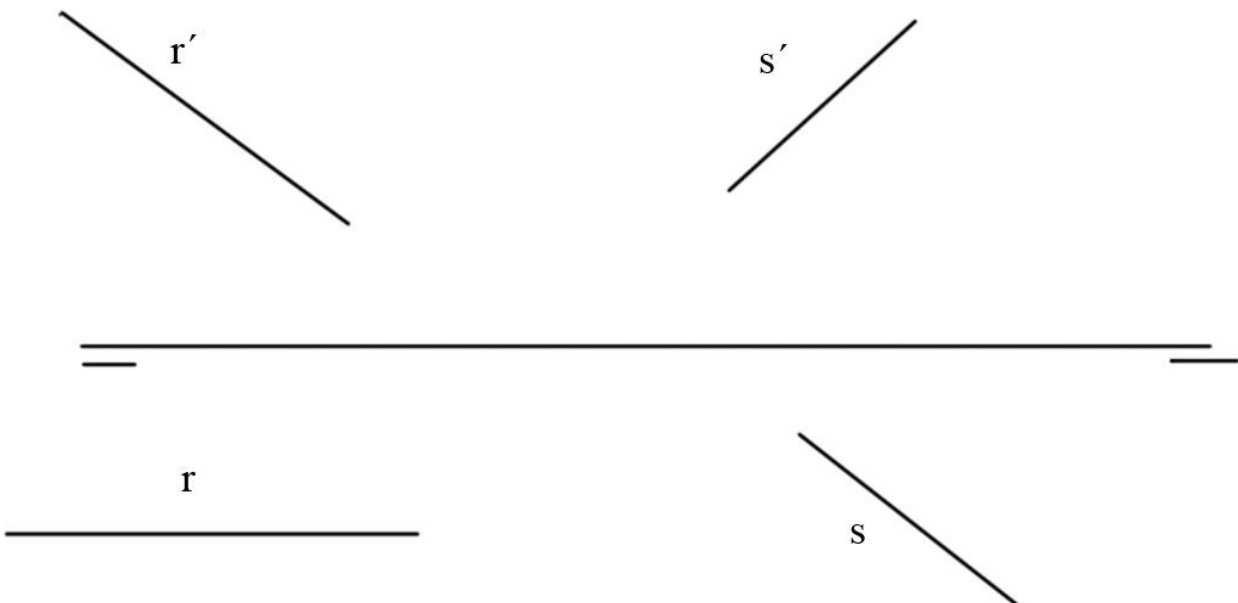


Hallar la distancia entre dos rectas paralelas r (A,B) y s que pasa por C. Datos $A(15,40,0)$; $B(60,0,25)$ y $C(90,35,15)$. Hallar también su verdadera magnitud.

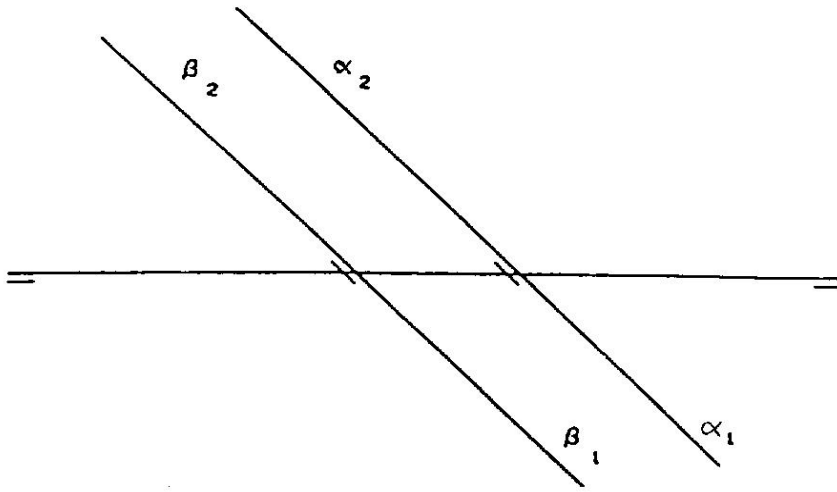


2

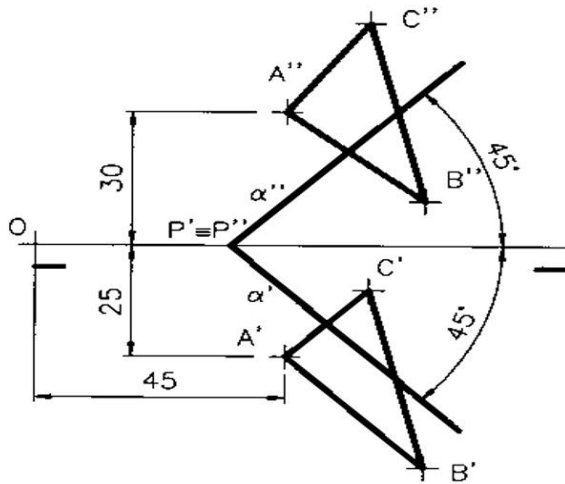
Dibujar un plano paralelo a la recta S y que contenga a la recta R .



1. Determinar la distancia entre los planos paralelos α y β definidos por sus trazas horizontales (α_1, β_1) y verticales (α_2, β_2).



Hallar la intersección entre los planos α y ABC. Datos: A(45,25,30); B(70,50,10); C(63,10,50) y P(35,0,0).



Trazar un recta p perpendicular a otra dada r, tal que pase por un punto P(90,15,0) y corte a dicha recta.

