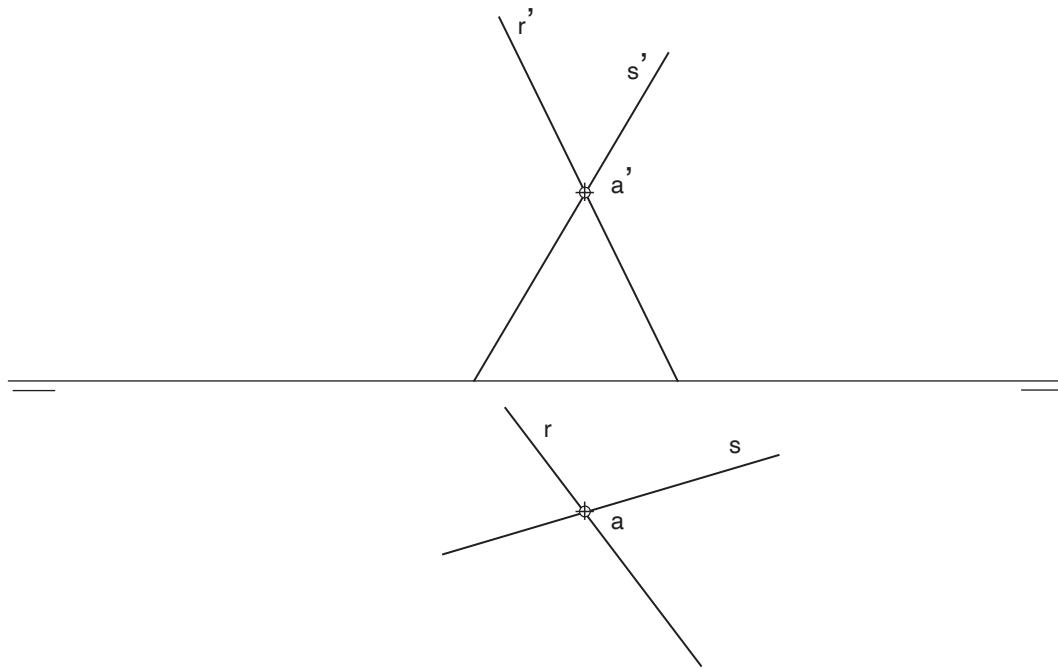
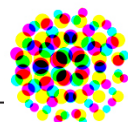
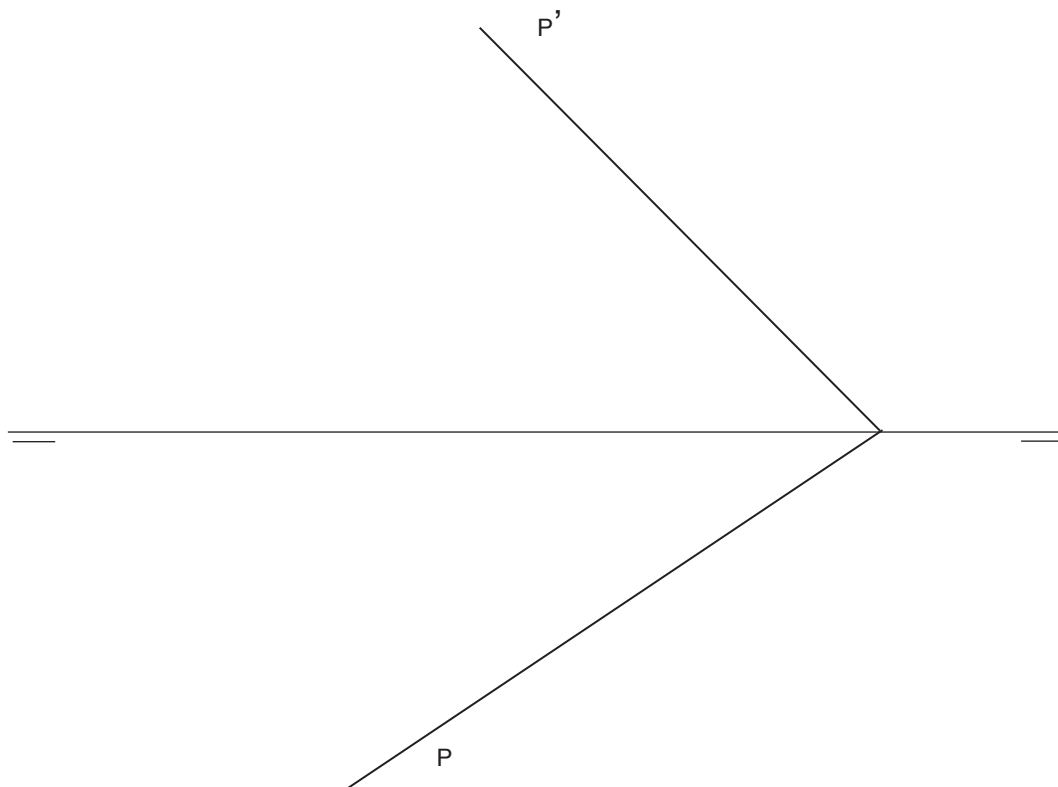


Dadas las proyecciones de dos rectas R y S que se cortan en un punto A. Se pide:
a.- Hallar la magnitud real del menor de los ángulos que forman las rectas R y S dadas.
b.- Determinar las proyecciones de la bisectriz de dicho ángulo.

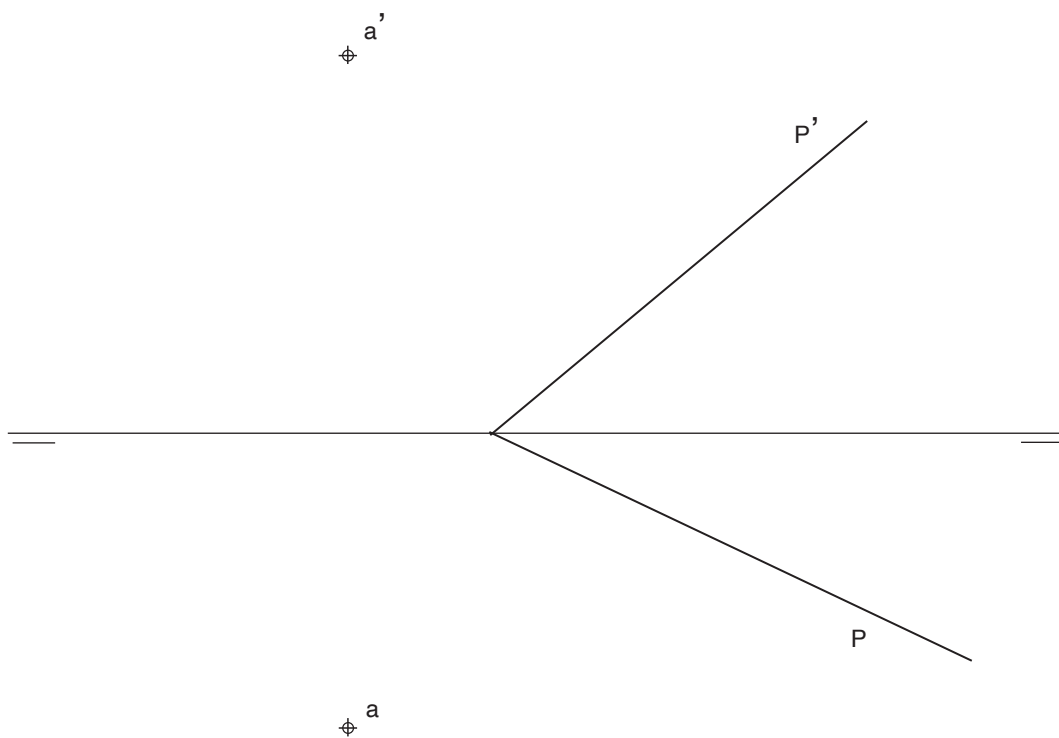


Dada las trazas del plano P. Se pide:
a.- Hallar la magnitud real de los ángulos que el plano forma con los planos horizontal y vertical de proyección



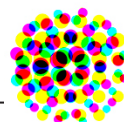
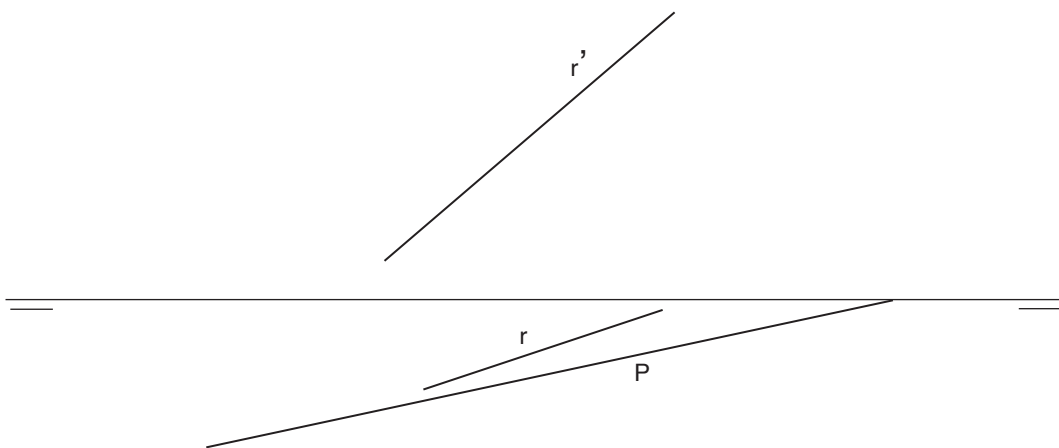
Dadas las proyecciones de un punto A (a - a') y las trazas de un plano P (P - P'). Se pide:

- Determinar las trazas del plano Q proyectante vertical, que contenga al punto A y sea perpendicular al plano P.
- Determinar el ángulo que forma el plano Q con el plano horizontal de proyección.



Dada la traza horizontal del plano P y las proyecciones de una recta R contenida en él. Se pide:

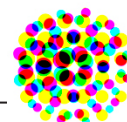
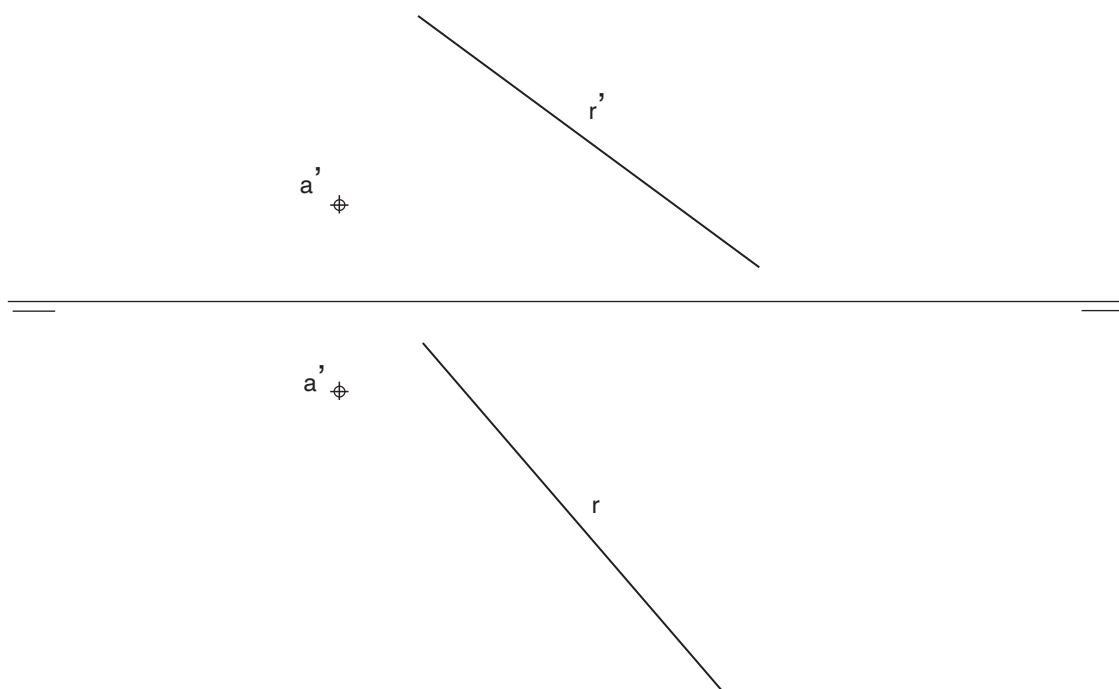
- Dibujar la traza vertical del plano P.
- Determinar los ángulos que forma la recta R con los planos horizontal y vertical de proyección.
- Determinar los ángulos que forma el plano P con los planos horizontal y vertical de proyección.



Dadas las proyecciones de la recta R y del punto A, se pide:

a.- Dibujar las trazas del plano P determinado por A y R.

b.- Hallar las proyecciones de la recta S que pasa por el punto A y forma 60° con la recta R. Se representarán las dos posibles soluciones.



NOMBRE:

CURSO:

FECHA: