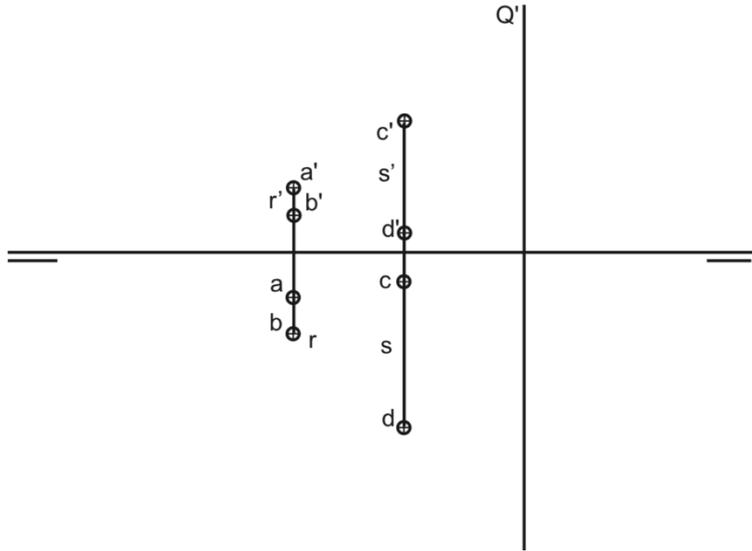
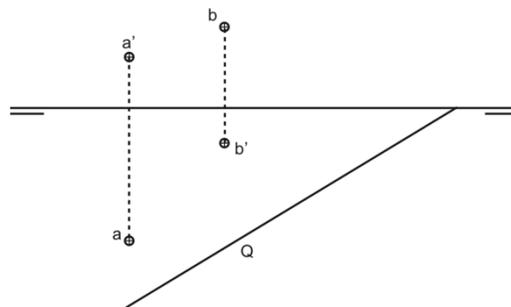


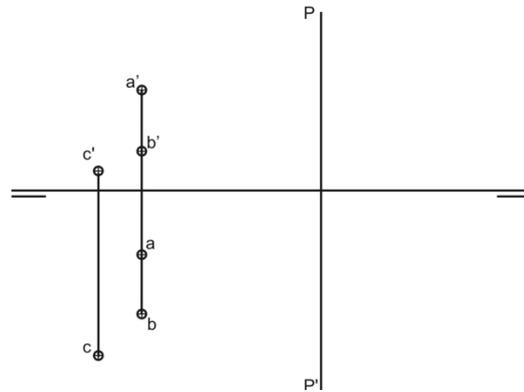
1. Dadas estas dos rectas r y s paralelas, y dos puntos en cada una de ellas (A, B y C, D) traza el plano que las contiene:



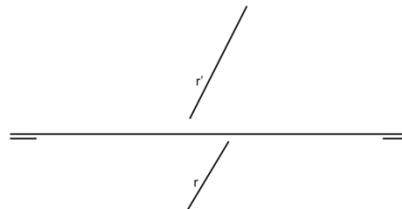
2. Dados los puntos A y B y la traza horizontal del plano A , hallar la traza vertical Q' .



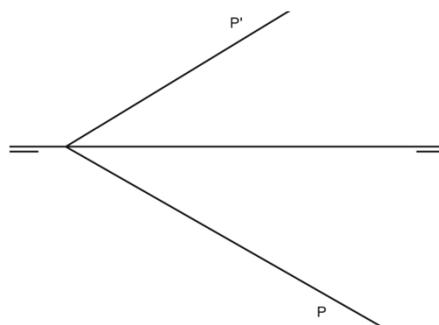
3. Dado el segmento AB y el punto C determinar las trazas del plano Q que los contiene.



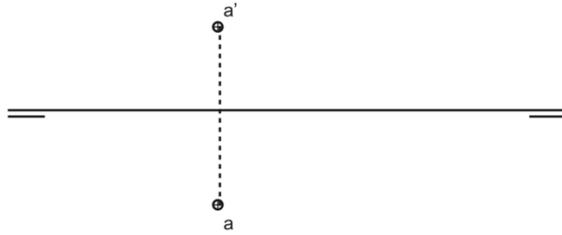
4. R es la recta de máxima pendiente del plano P. Representar las trazas PP' del plano, una recta horizontal, con 15mm de cota, que pertenece a P y el punto de intersección aa' entre S y R.



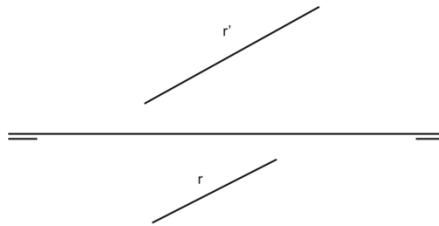
5. Determina la recta frontal R perteneciente al plano P con un alejamiento de 20 mm. Córdala por una recta horizontal S de cota 15mm también perteneciente a P, determina el punto A de intersección.



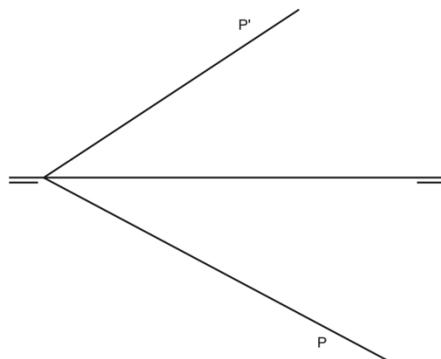
6. Dado el punto A, traza el plano T paralelo al PV que lo contiene y el plano Q paralelo al PH que lo contiene.



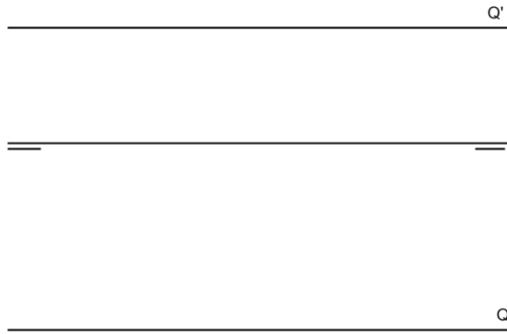
10. Dada la recta R contenerla en un plano P perpendicular al PV.



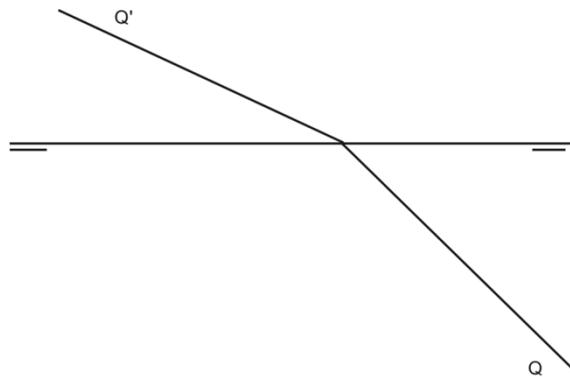
11. Contener en P una recta frontal R, una horizontal S y una de perfil T determinando las trazas de cada una de ellas.



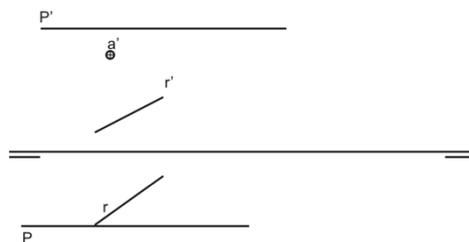
12. Contener en Q una recta paralela a LT M, una oblicua N y una recta de perfil T:



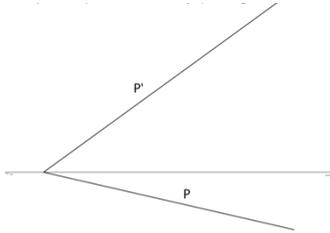
13. Dado el plano Q contener en él una recta frontal R, una horizontal S y una recta cualquiera T.



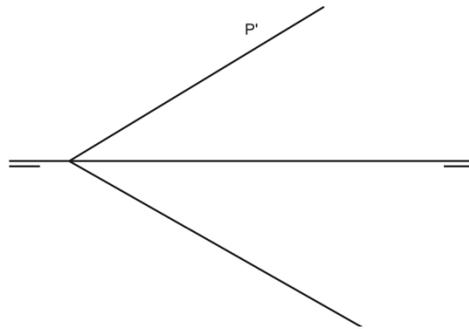
14. Dado el plano P, la proyección vertical de A que es un punto perteneciente a él y la recta R, se pide que traces el plano Q que está definido por la recta R y el punto A.



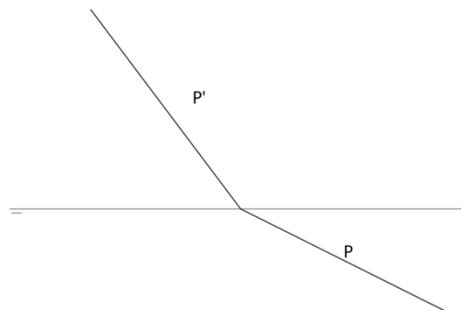
15. Determina el punto A contenido en el plano P que tiene 20 mm de cota y 10mm de alejamiento.



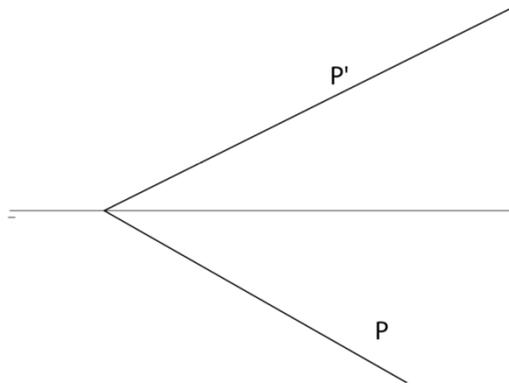
16. dibuja una recta perteneciente a P y sea oblicua a los planos de proyección. Halla un punto A perteneciente a R que tenga una cota de 20mm.



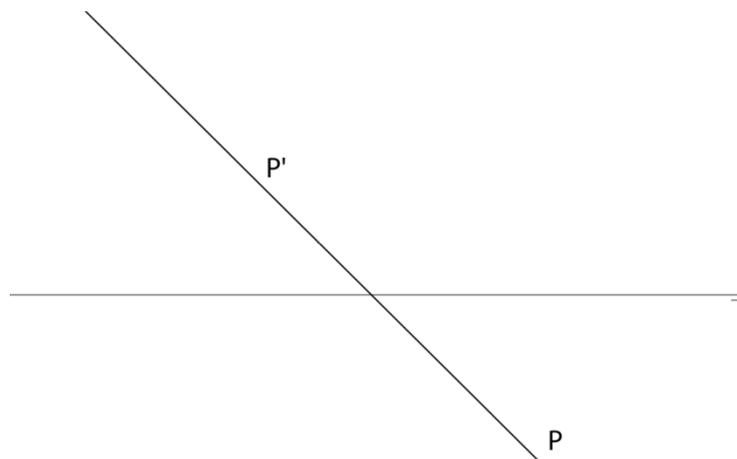
17. Dibuja una recta perteneciente a P y sea oblicua los planos de proyección. Halla un punto A perteneciente a R y que tenga 20 mm de cota.



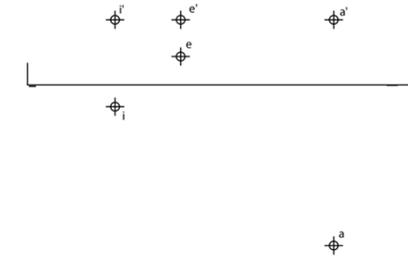
18. Halla una recta R perteneciente a P y que sea horizontal. Halla un punto A de dicho plano de un alejamiento de 20mm.



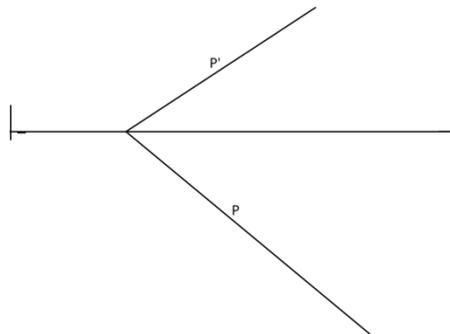
19. Halla una recta R perteneciente a P y que sea horizontal. Halla un punto A de dicho plano de un alejamiento de 20mm.



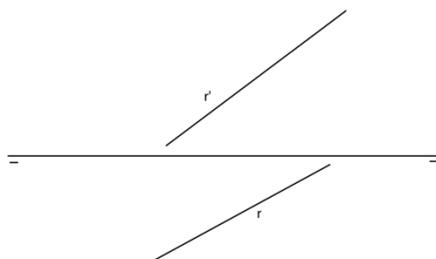
20. Halla el plano P, definido por los puntos AEI y dibuja una recta que pertenezca a P, sea horizontal, contenga a E y forme 45° con el PV.



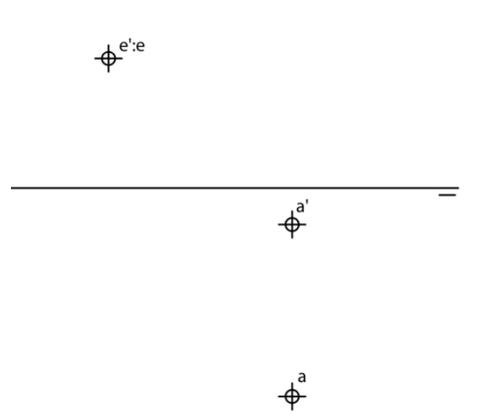
21. Halla un punto A perteneciente a P, de 2 cms de cota y 1 de alejamiento. Dibuja una recta de máxima pendiente de P que pase por A.



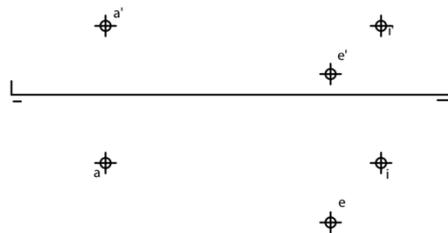
22. Dibuja el plano Q definido por su recta R de máxima pendiente.



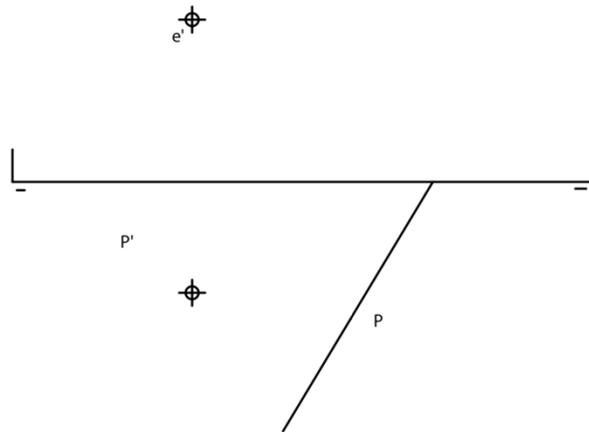
23. Dibuja un recta R de punta y que pase por E. Halla el plano definido por A y R.



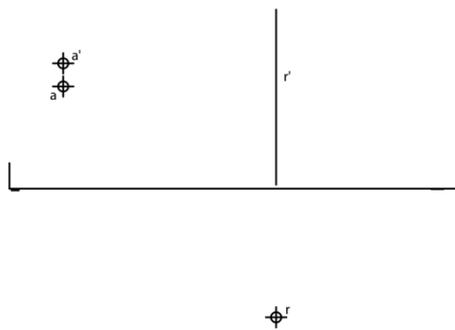
24. Halla las trazas del plano P, definido por los puntos A, E, I. Dibuja un punto U perteneciente a P y al primer bisector.



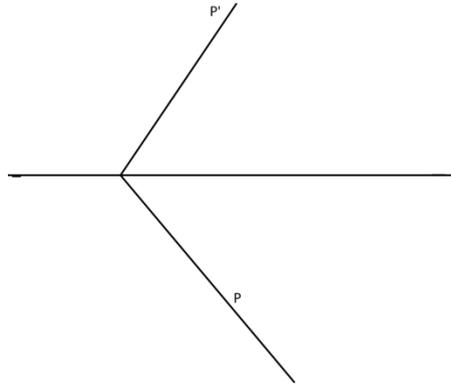
25. Halla la proyección vertical del plano P, que contiene al punto E. Dibuja una recta R, de máxima pendiente del plano P y que pasa por E.



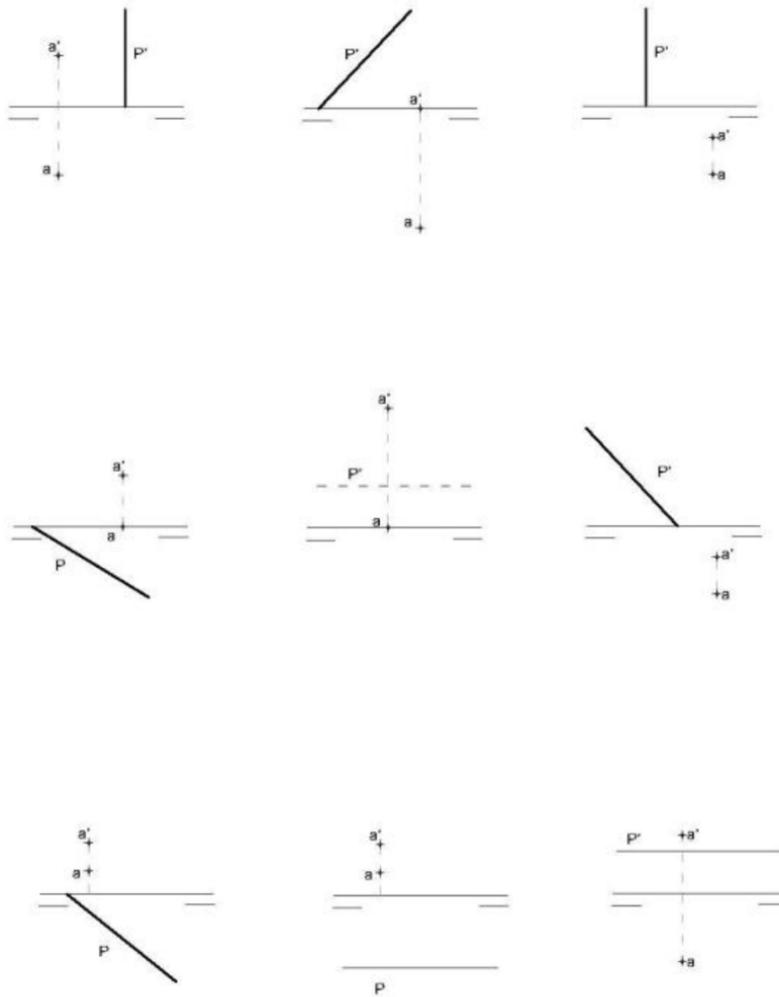
26. Halla el plano Q definido por el punto A y la recta R. Dibuja una recta que pertenezca a Q y sea horizontal.



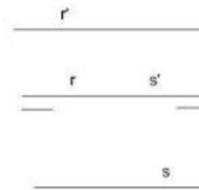
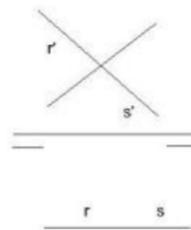
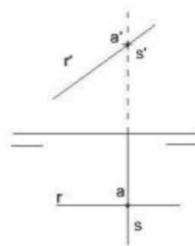
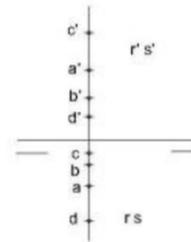
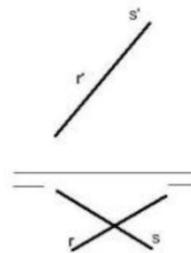
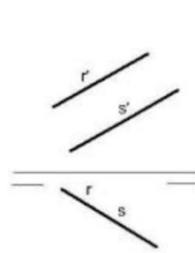
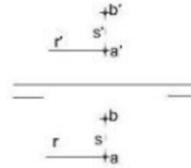
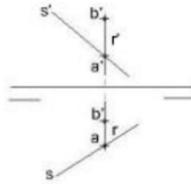
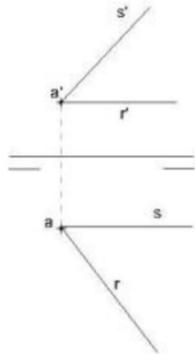
27. Halla un punto A perteneciente a P, de 1 cm de cota y 2 cm de alejamiento. Dibuja una recta R de máxima inclinación de P que pase por A.



28. Determinar la traza que le falta al plano P dado por una traza y un punto A que pertenece al plano, según las figuras que se esquematizan.



29. Determinar las trazas del plano dado por las rectas R y S.



30. Dada la recta R, definida por los puntos A y B , y la recta S, definida por los puntos C y N, siendo N un punto de la recta R.

Determinar las trazas del plano P dado por estas rectas:

A(0,22,43) B(0,63,13)

C(40,65,55) N (0,Y,37)