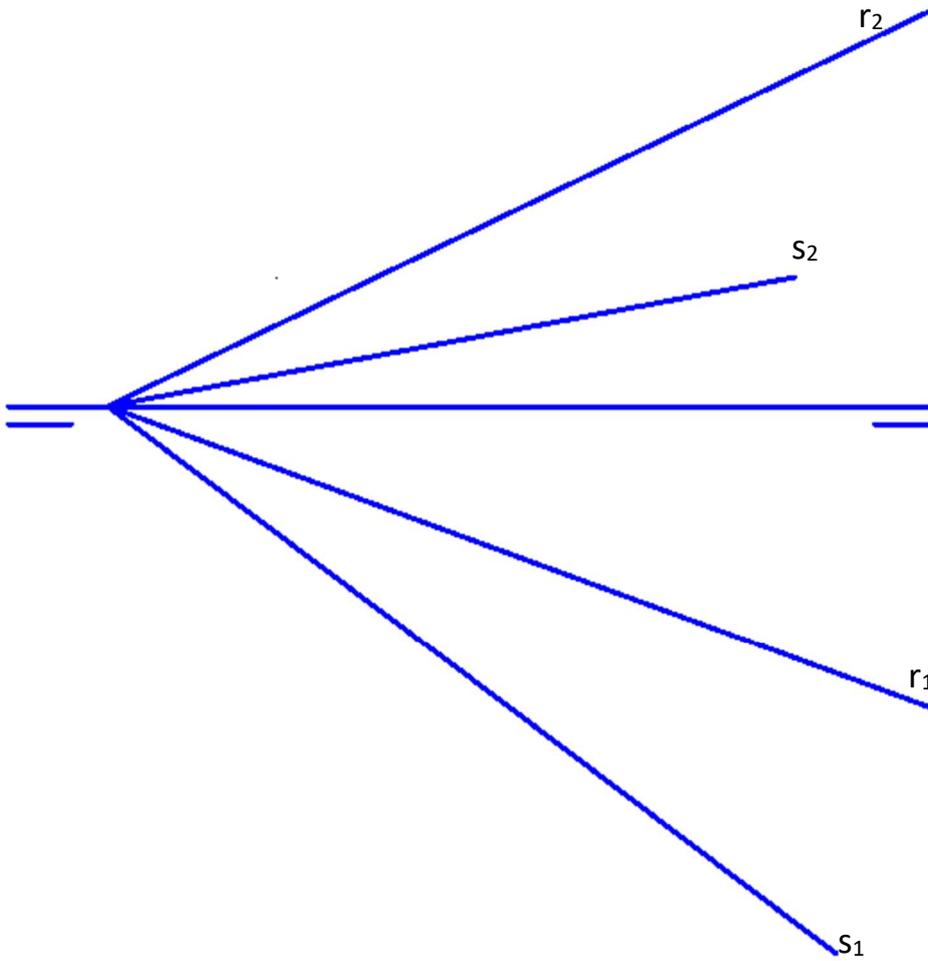




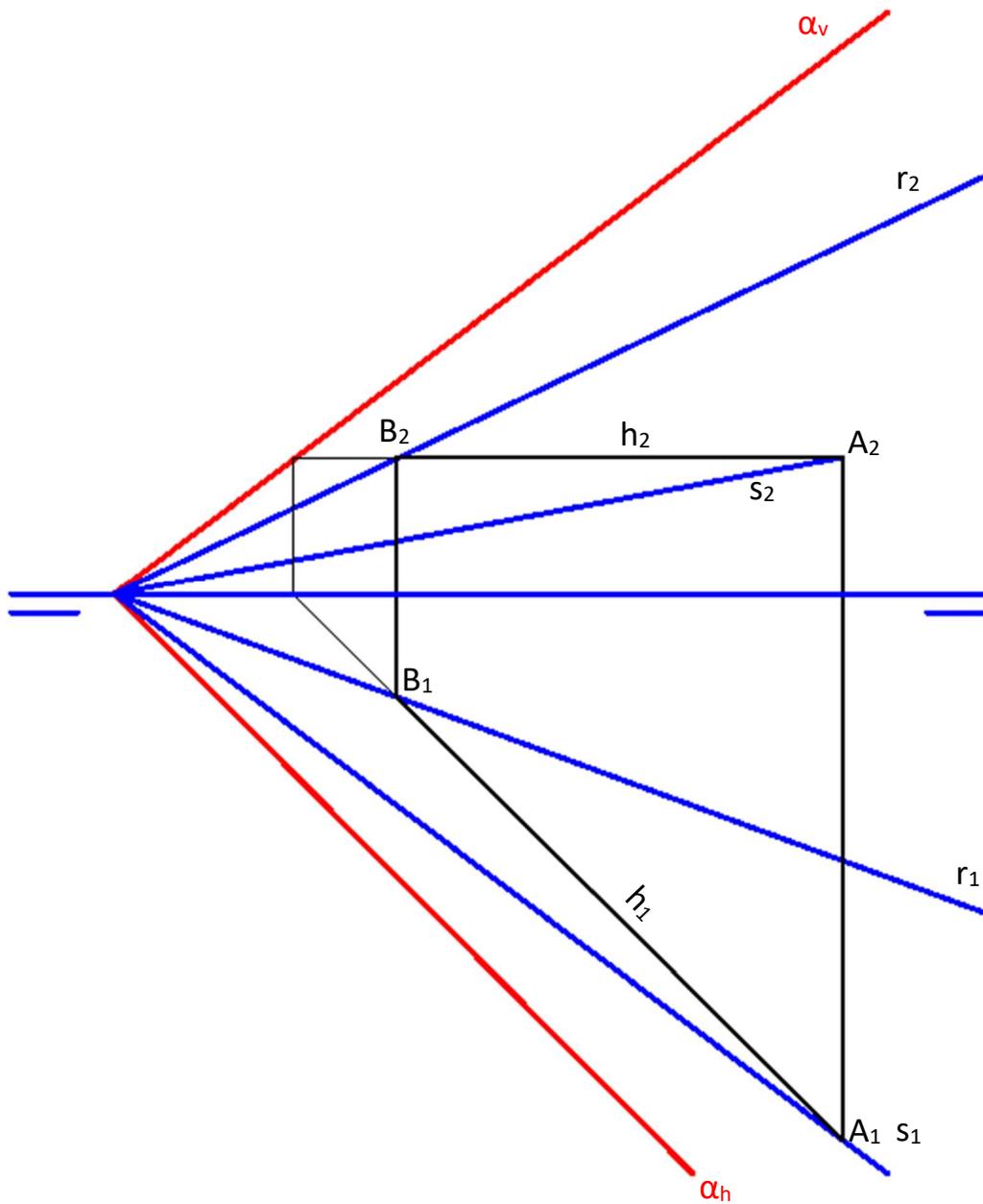
Encuentra las trazas del plano definido por las rectas r y s





Encuentra las trazas del plano definido por las rectas r y s

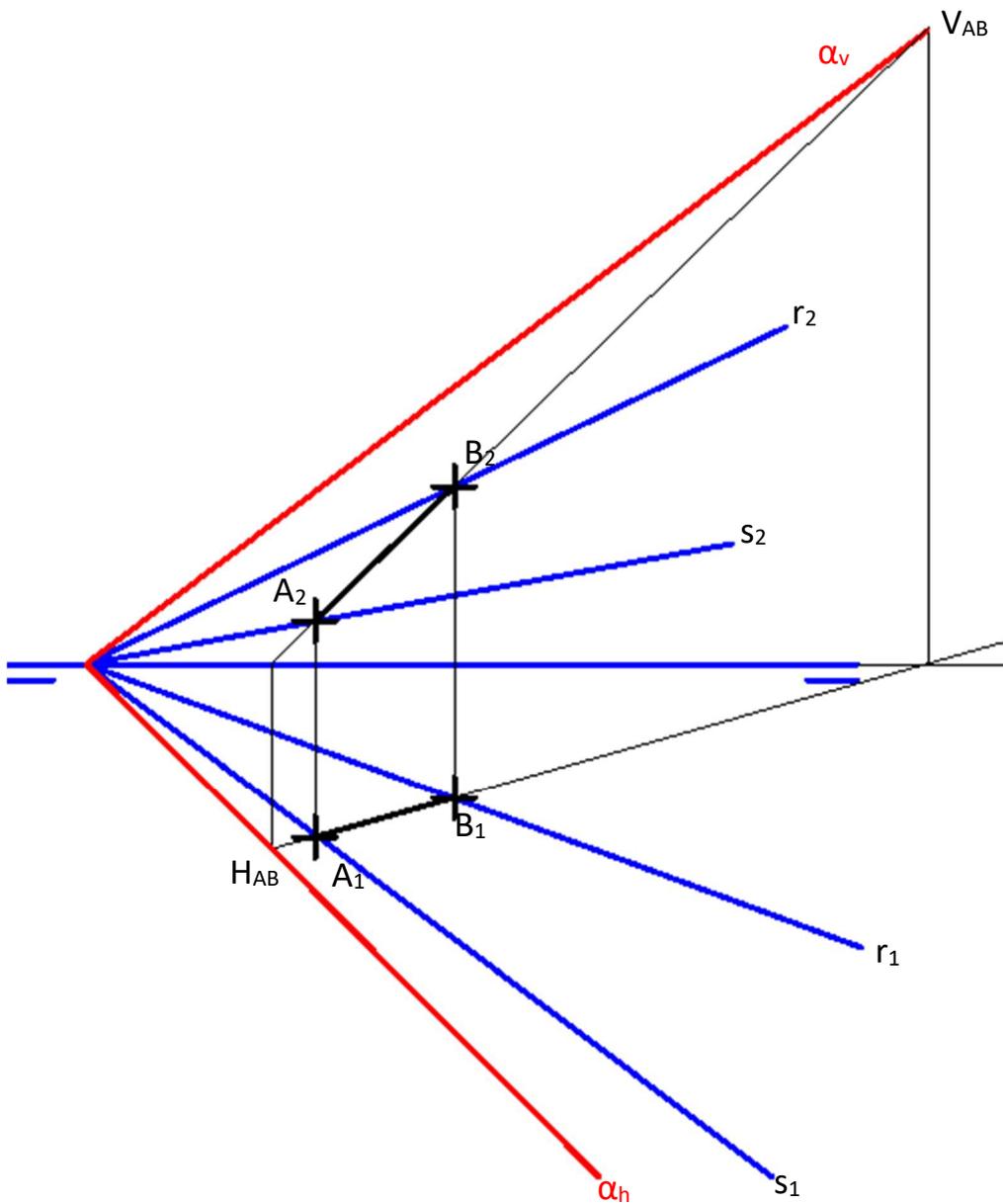
Como las trazas de ambas rectas coinciden en un punto de la línea de tierra, este debe ser el vértice del plano, por lo que basta con conocer una única recta cualquiera del plano para poder resolverse. En particular se ha utilizado el punto B de r y el A de s, para conocer una horizontal del plano solución.





Encuentra las trazas del plano definido por las rectas r y s

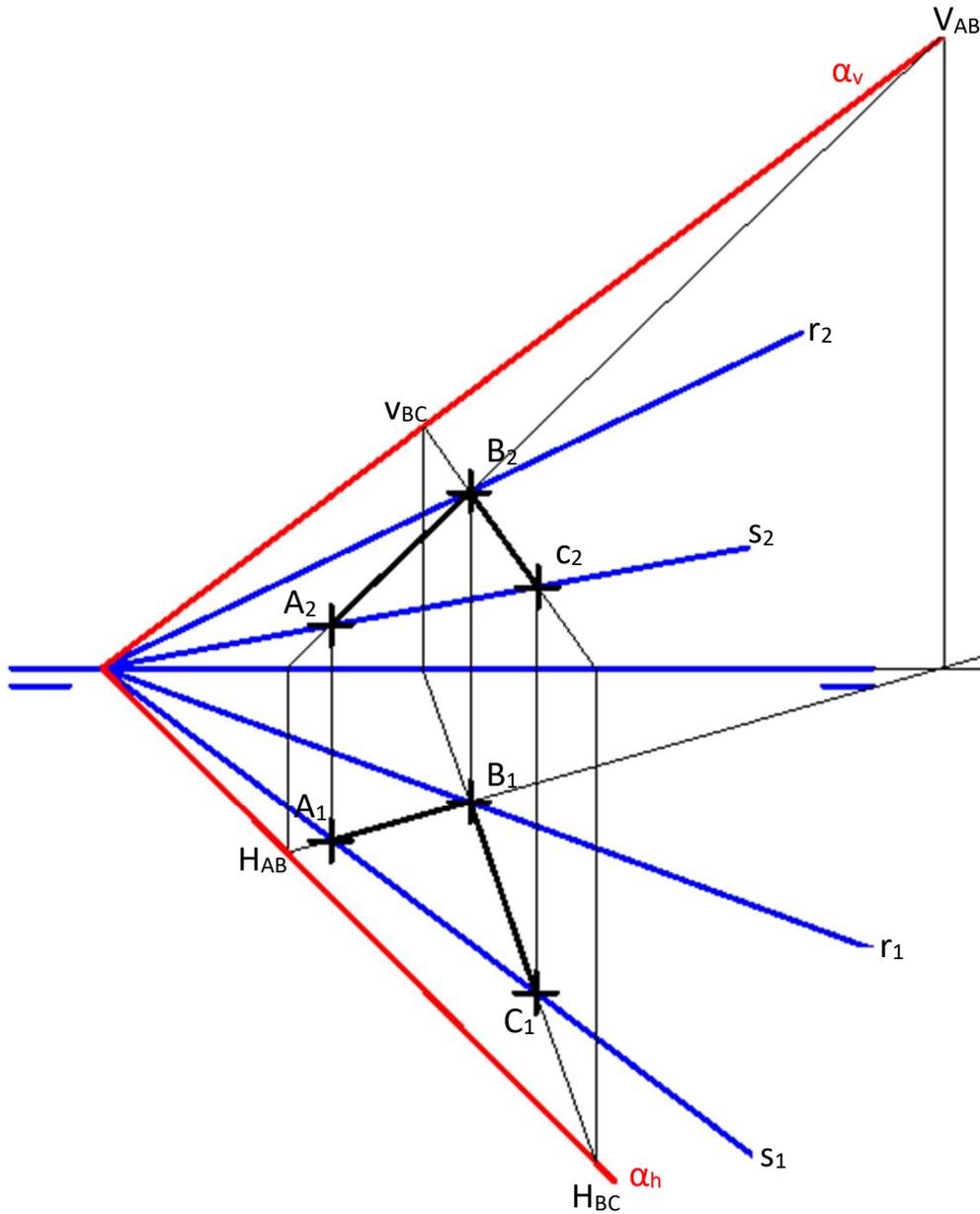
Como las trazas de ambas rectas coinciden en un punto de la línea de tierra, este debe ser el vértice del plano, por lo que basta con conocer una única recta cualquiera del plano para encontrar sus trazas y unir las con el vértice. Para ello se ha precedido a tomar un punto A de s y otro B de r .





Encuentra las trazas del plano definido por las rectas r y s

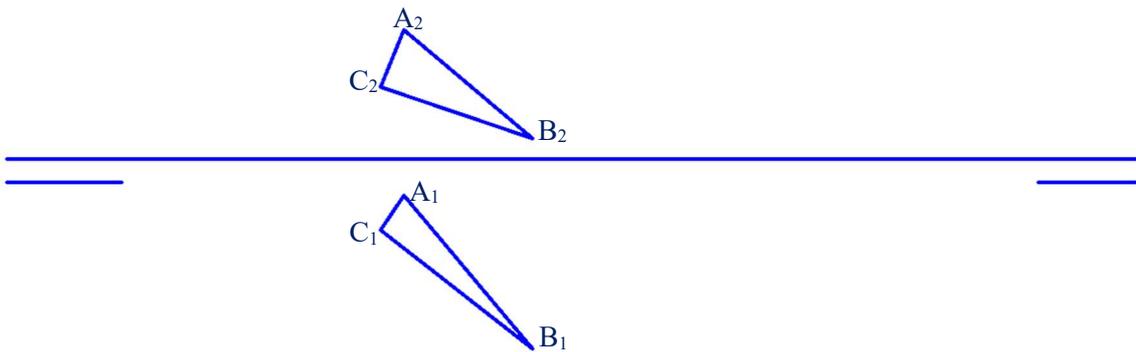
Si no te has dado cuenta de que la intersección de las 4 proyecciones representa el vértice del plano, puedes encontrar dos rectas cualesquiera del plano, encontrar sus trazas, y unir las componentes homónimas. Para ello se han utilizado los puntos A y C de s , y B de r . El plano queda definido por las rectas AB y BC



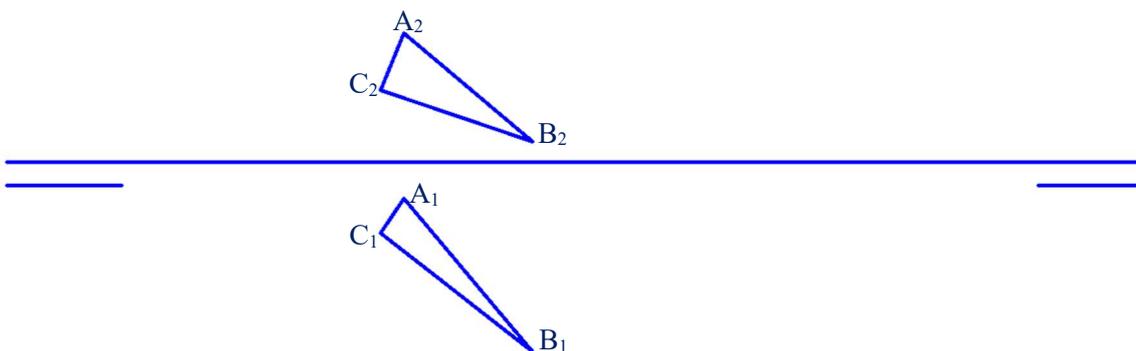


Encontrar las trazas del plano que contiene al triángulo dado.

- a) Mediante las trazas de las rectas que contienen a sus lados.



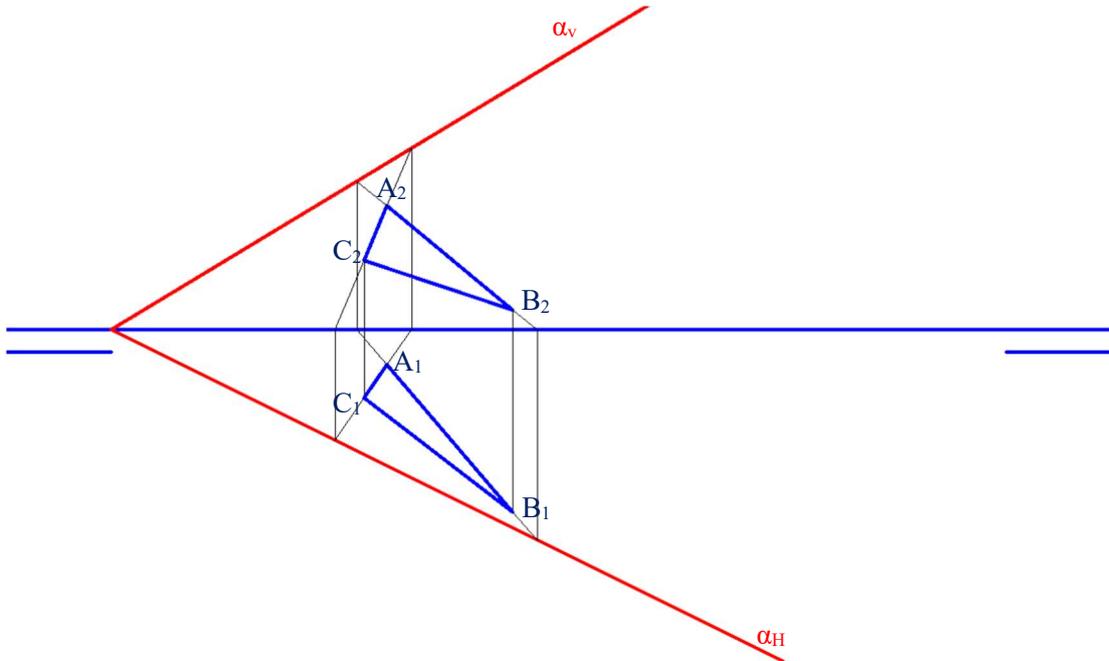
- b) Mediante horizontales de plano



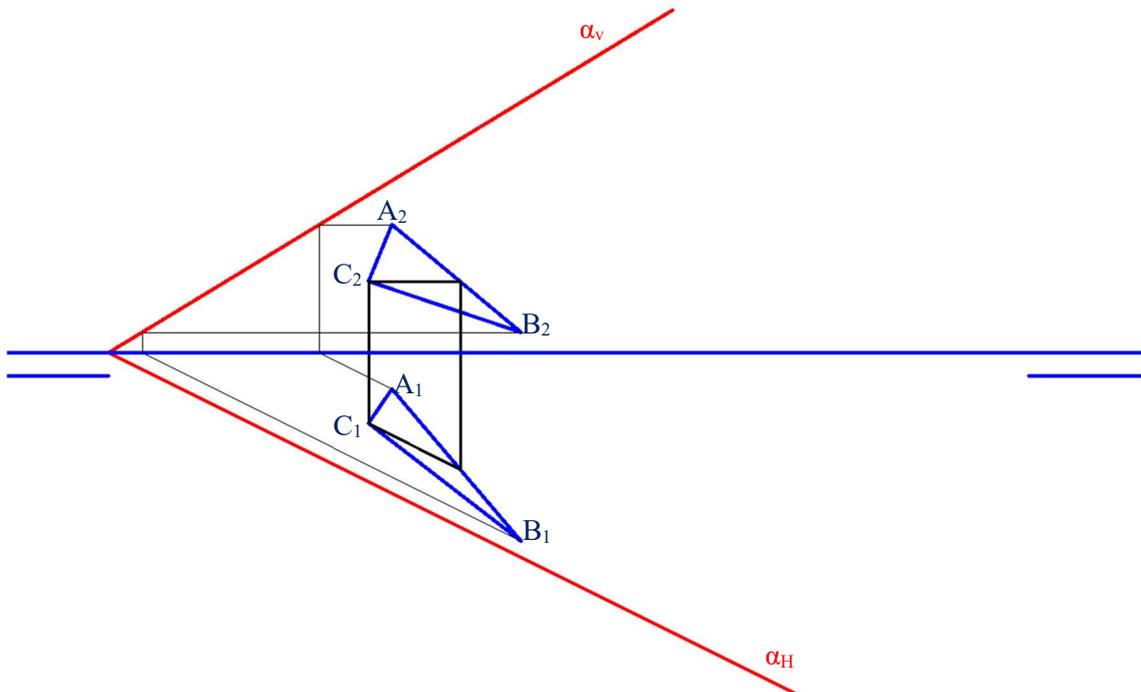


Encontrar las trazas del plano que contiene al triángulo dado.

- a) Mediante las trazas de las rectas que contienen a sus lados.

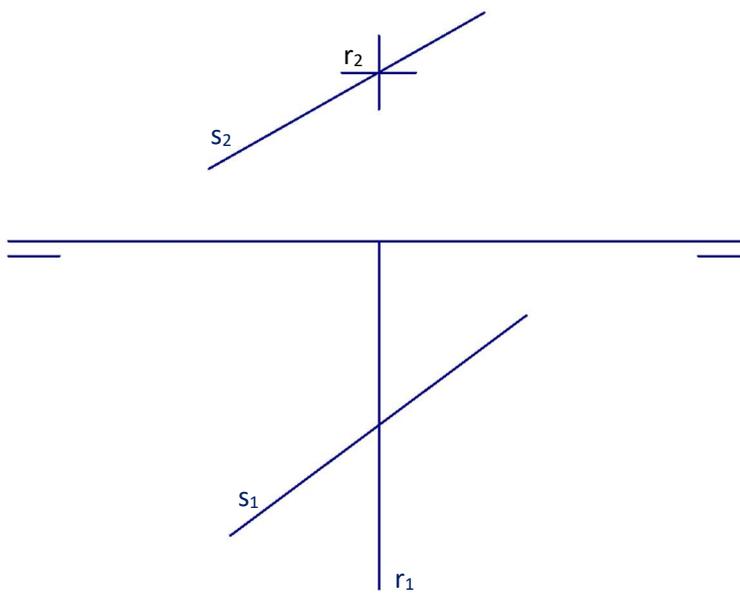
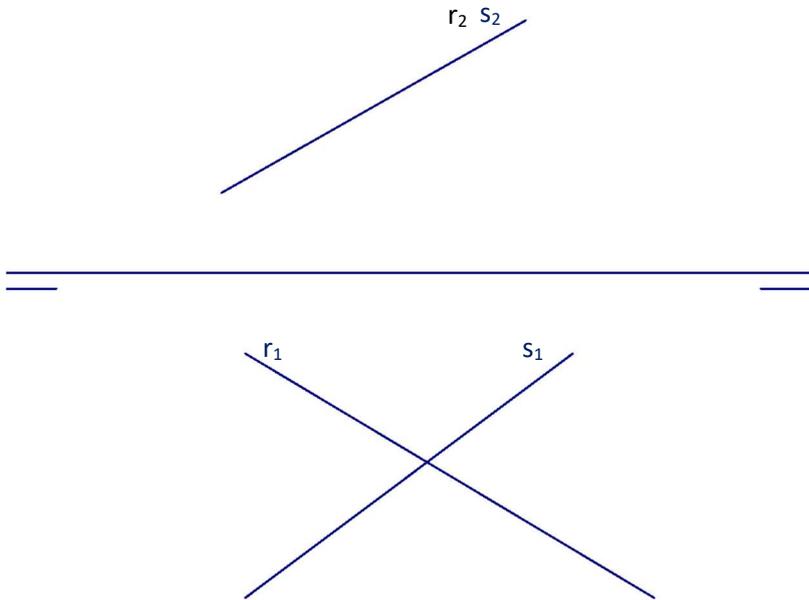


- b) Mediante horizontales de plano



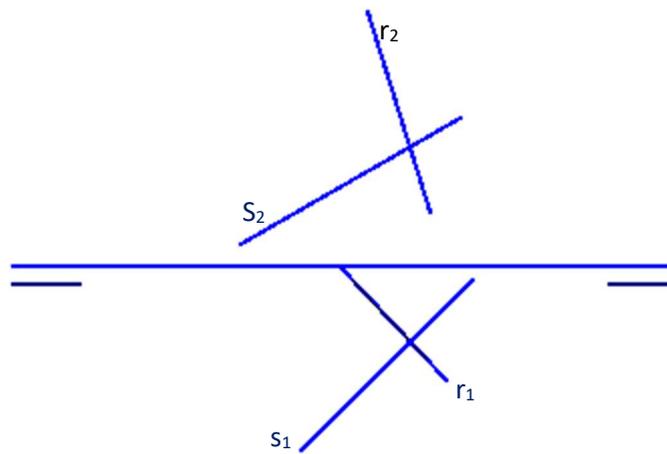
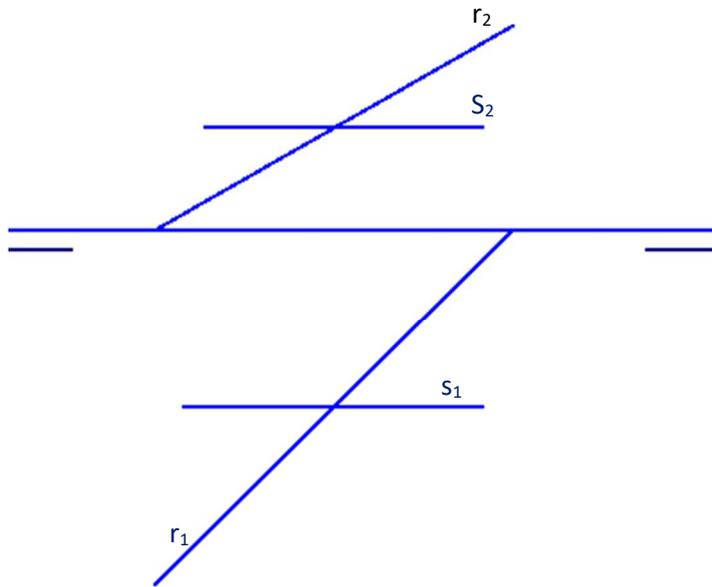


Encontrar las trazas definidas por las dos rectas que se cortan:



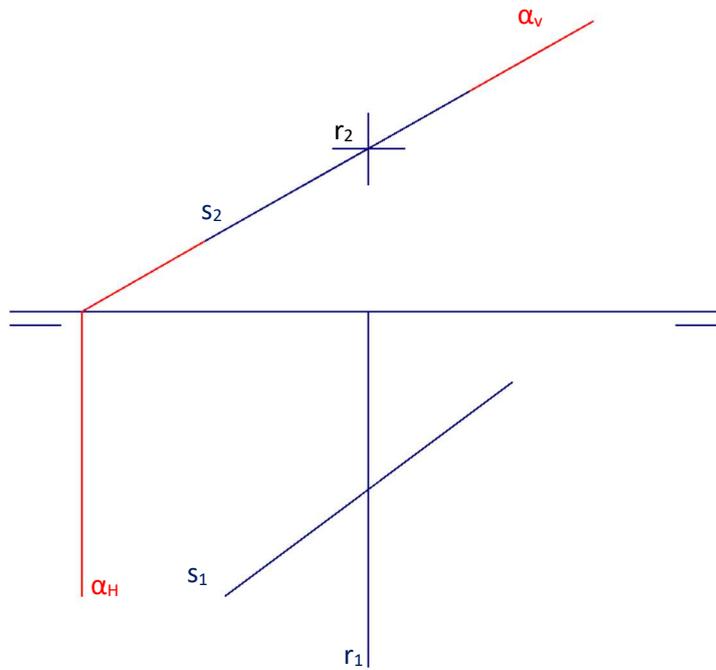
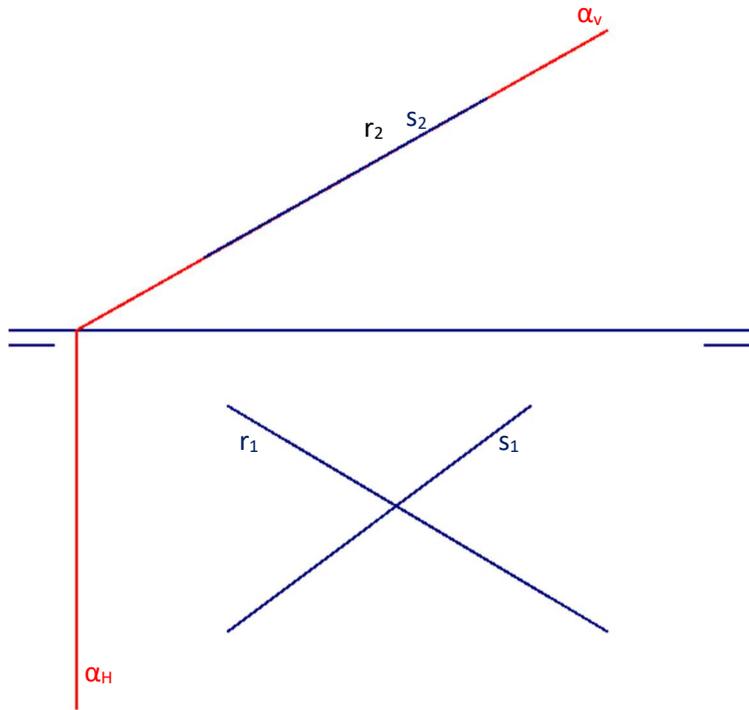


Encontrar las trazas definidas por las dos rectas que se cortan:

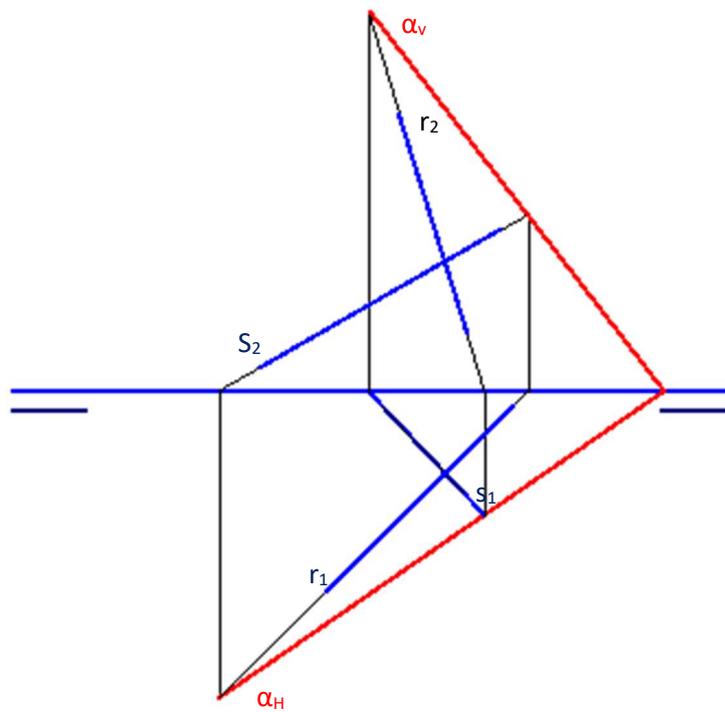
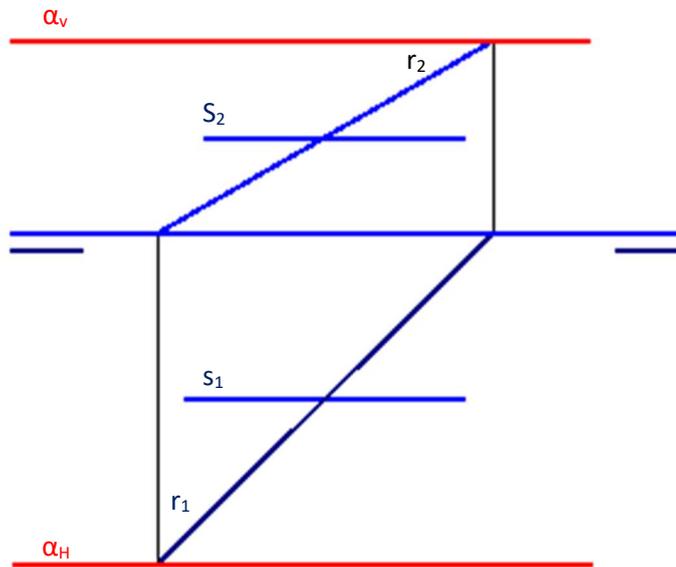




Encontrar las trazas definidas por las dos rectas que se cortan:

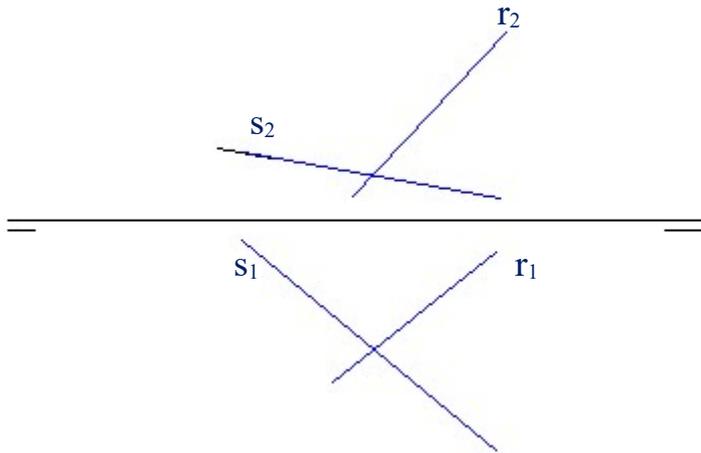


Encontrar las trazas definidas por las dos rectas que se cortan:

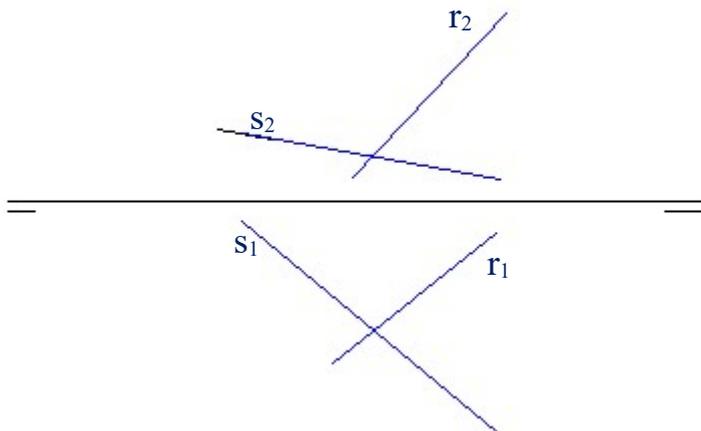




Encuentra la dirección de la traza vertical del plano definido mediante las dos rectas.
Mediante encontrar una frontal de dicho plano.

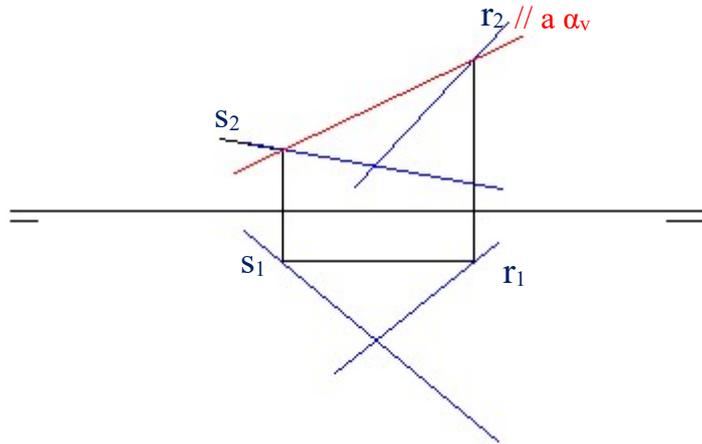


Encuentra la dirección de la traza horizontal del plano definido mediante las dos rectas.
Mediante encontrar una horizontal de dicho plano.

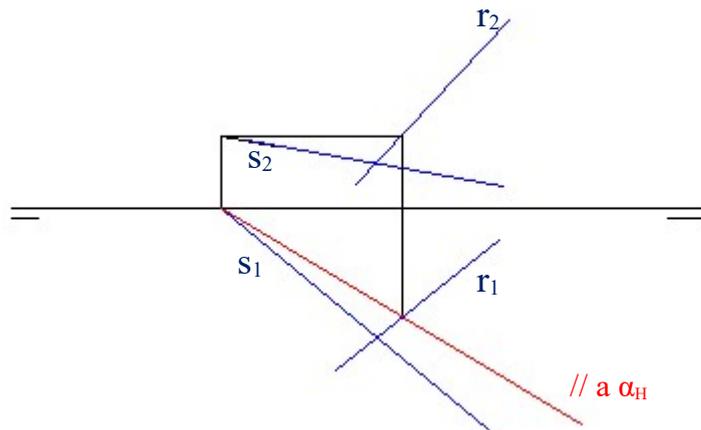




Encuentra la dirección de la traza vertical del plano definido mediante las dos rectas.
Mediante encontrar una frontal de dicho plano.

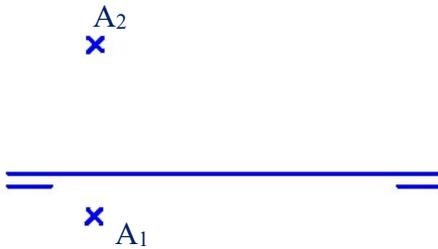


Encuentra la dirección de la traza horizontal del plano definido mediante las dos rectas.
Mediante encontrar una horizontal de dicho plano.

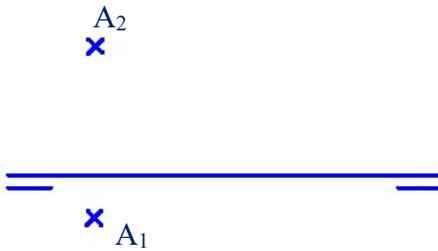




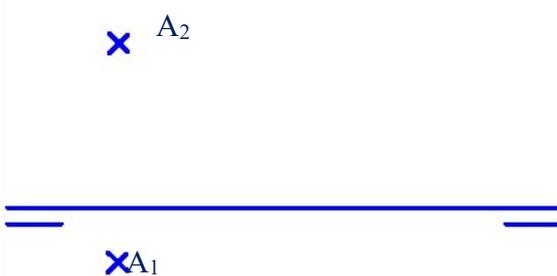
Encontrar un plano proyectante horizontal que pase por A y forme 30° con el plano horizontal



Encontrar un plano oblicuo que pase por A y que cada una de las trazas forme 30° con la línea de tierra

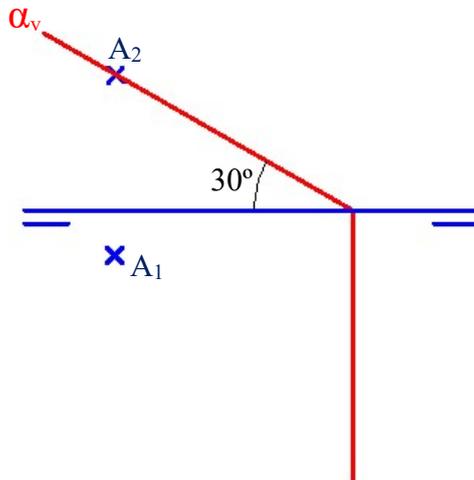


Encontrar un plano paralelo a LT que pase por A y cuya traza de perfil forme 60° con el plano horizontal

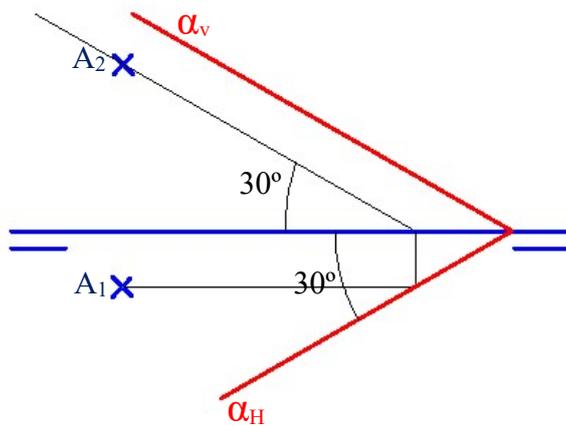




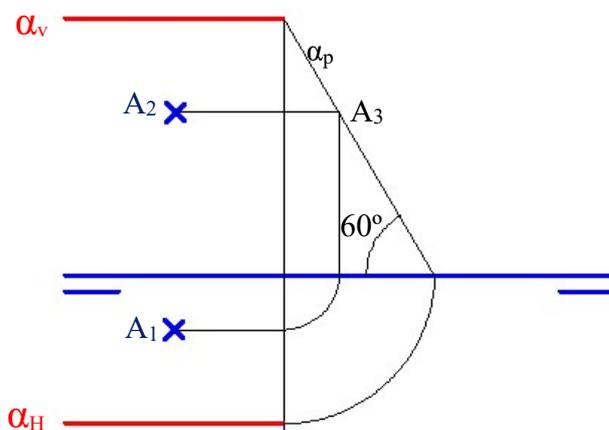
Encontrar un plano proyectante vertical que pase por A y forme 30° con el plano horizontal



Encontrar un plano oblicuo que pase por A y que cada una de las trazas forme 30° con la línea de tierra

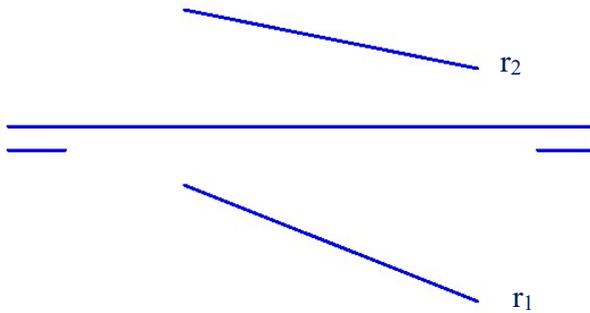


Encontrar un plano paralelo a LT que pase por A y cuya traza de perfil forme 60° con el plano horizontal.

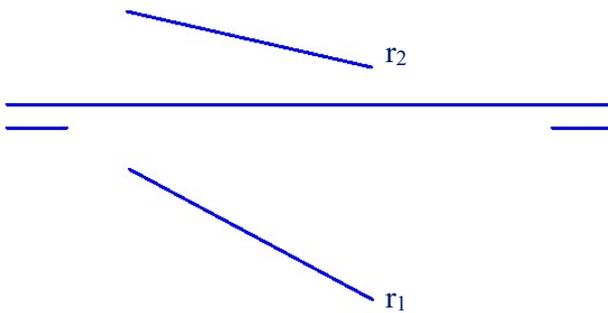




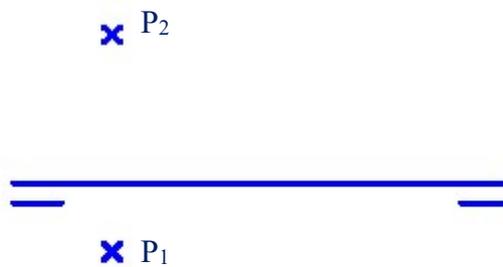
Encontrar un plano vertical (perpendicular a PH) que contenga a la recta.



Plano paralelo a LT por la recta dada

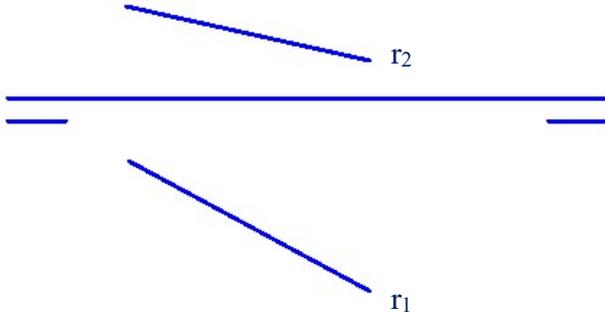


Plano paralelo a primer bisector por P

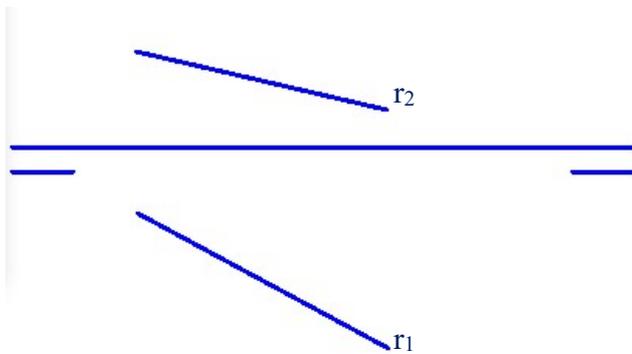




Plano perpendicular al segundo bisector por r.

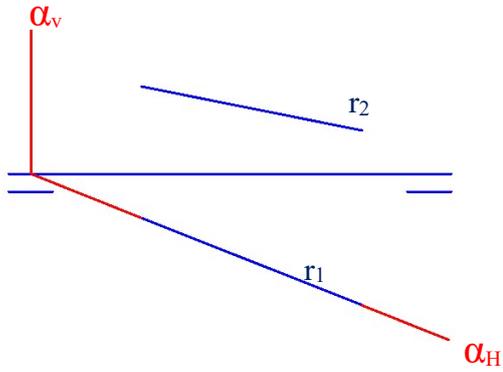


Plano perpendicular al primero bisector por r.

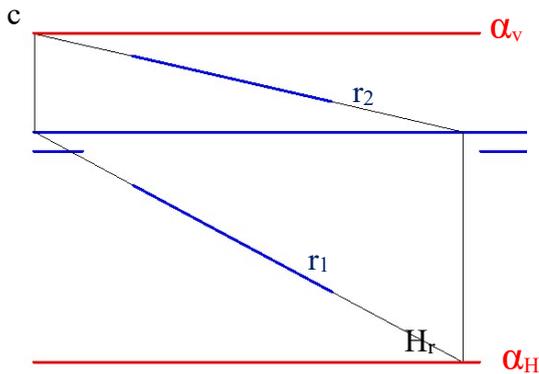




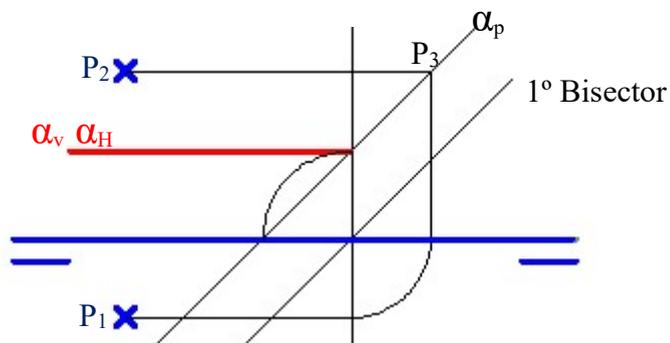
Encontrar un plano vertical (perpendicular a PH) que contenga a la recta.



Plano paralelo a LT por la recta dada

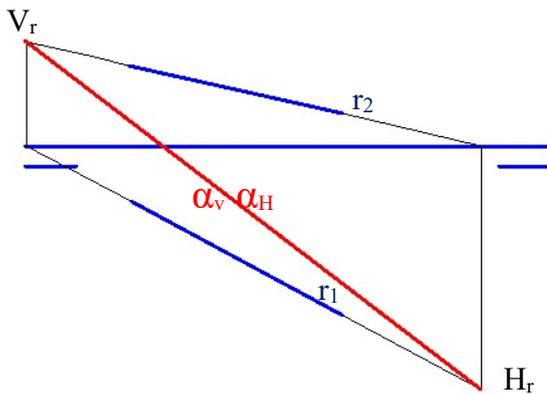


Plano paralelo a primer bisector por P



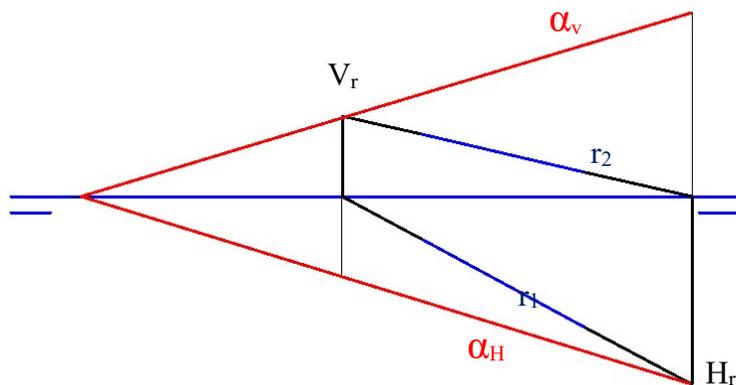


Plano perpendicular al segundo bisector por r.



(También se puede resolver mediante perpendicularidad)

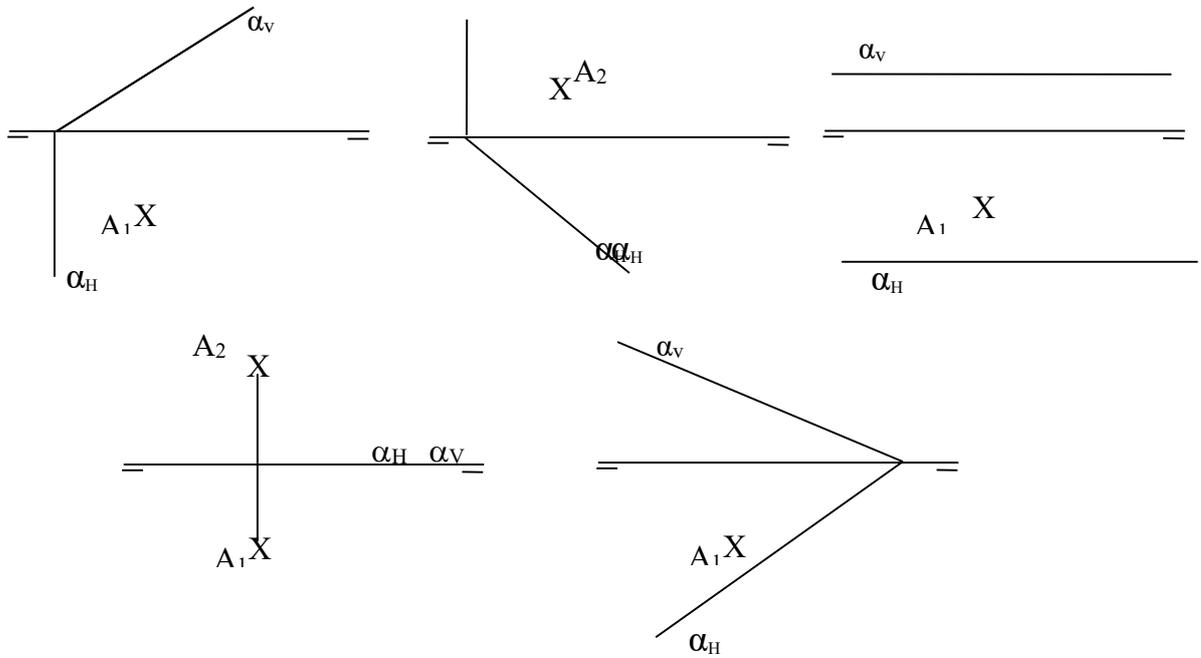
Plano perpendicular al primero bisector por r.



(También se puede resolver mediante perpendicularidad)

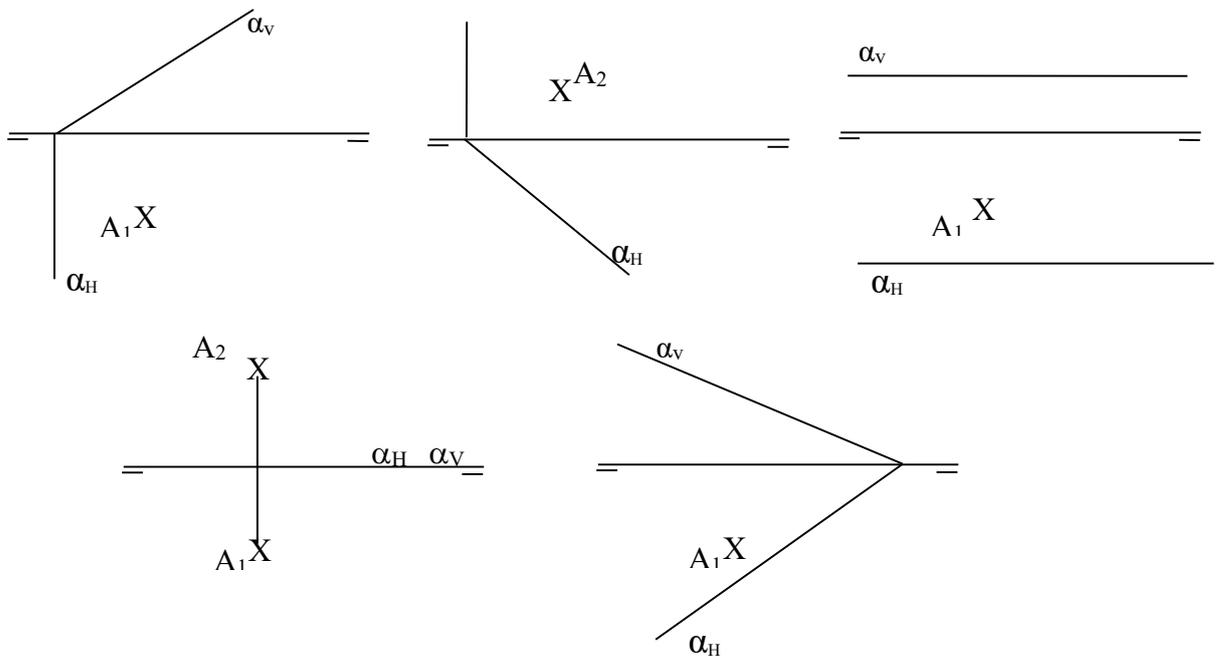


Para cada uno de los siguientes planos dibuja por un punto del mismo A, una horizontal h y una y una frontal f



1

Para cada uno de los siguientes planos dibuja por un punto del mismo A, una línea de máxima pendiente y una de máxima inclinación



Soluciones en teoría