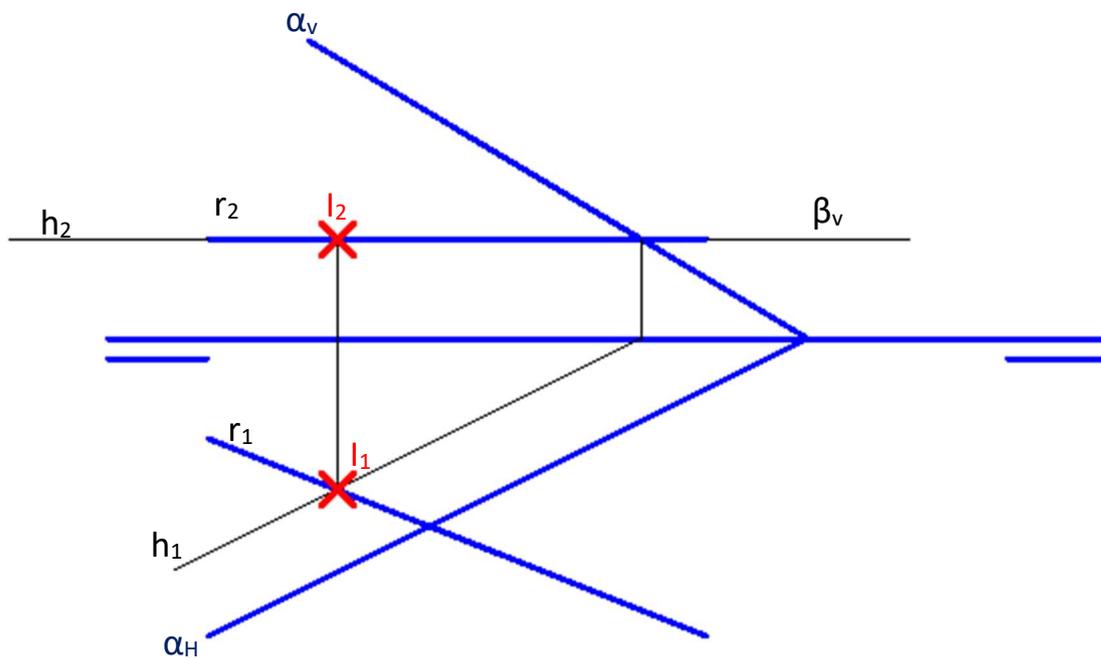




Intersección de una recta horizontal con un plano cualquiera.

Método I:

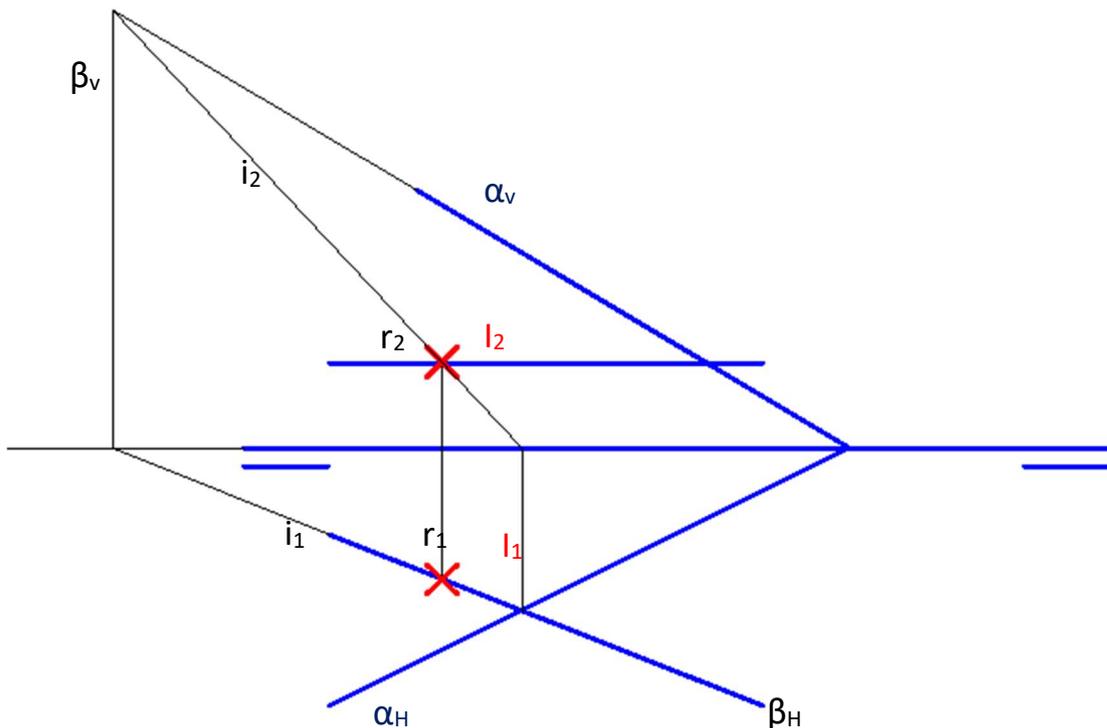
Debemos coger un plano cualquiera que contenga a la recta, y al ser la recta horizontal, el plano más sencillo que la contiene es un plano horizontal β . La intersección del plano dado con β , resulta ser la horizontal del plano h , que corta a la recta dada en el punto I.





Método II:

Si no nos hubiéramos percatado de que el plano más sencillo que contiene a r es un plano horizontal, y hubiéramos procedido con un plano proyectante horizontal que la contuviera, el resultado hubiera sido el mismo, el resultado hubiera sido el mismo



β : Plano proyectante que contiene a r

i : recta intersección de α y β

l : Intersección de i con r . Solución del problema

Conclusión: Para encontrar la intersección de una recta con un plano, como primer paso debe cogerse un plano cualquiera que contenga a la recta. Si la recta es horizontal el plano más sencillo es un plano horizontal. Análogamente si la recta fuera frontal, el plano más sencillo sería un plano vertical.