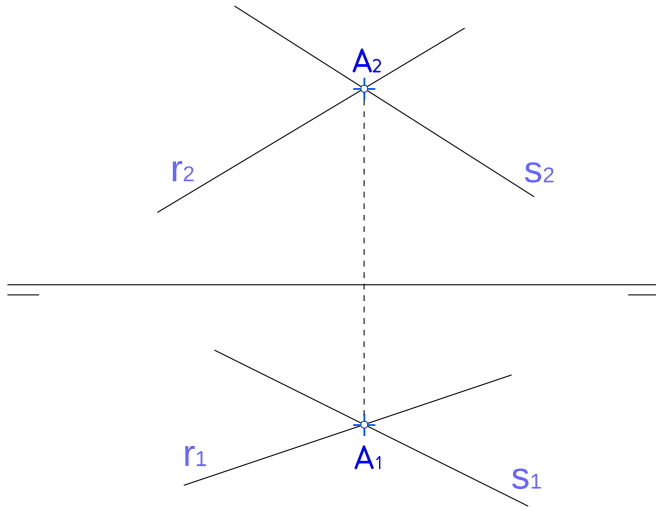


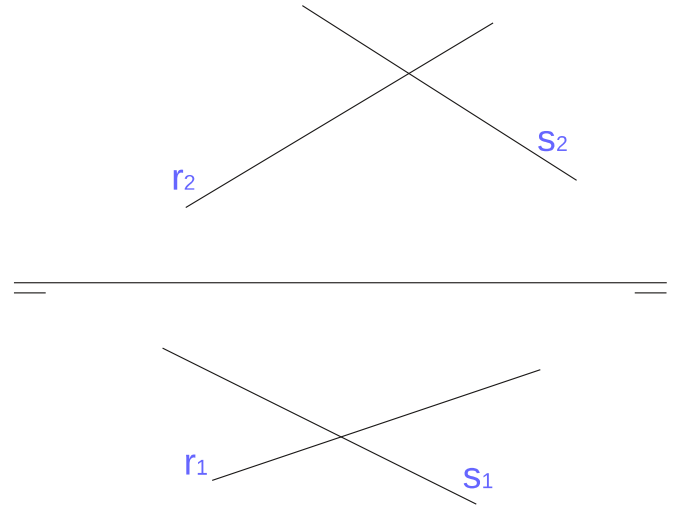
- Interseccións **entre rectas**.

As proxeccións do punto de intersección de dúas rectas son os puntos de intersección das proxeccións homónimas das rectas.

- Rectas que se cortan

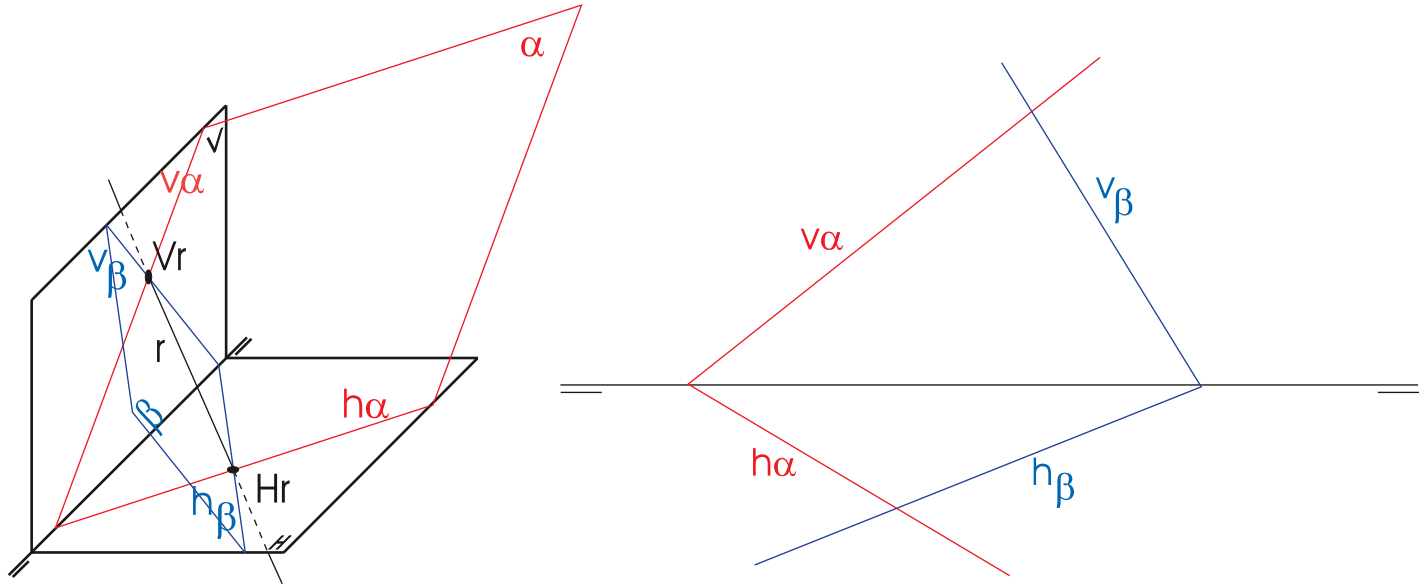


- Rectas que se cruzan



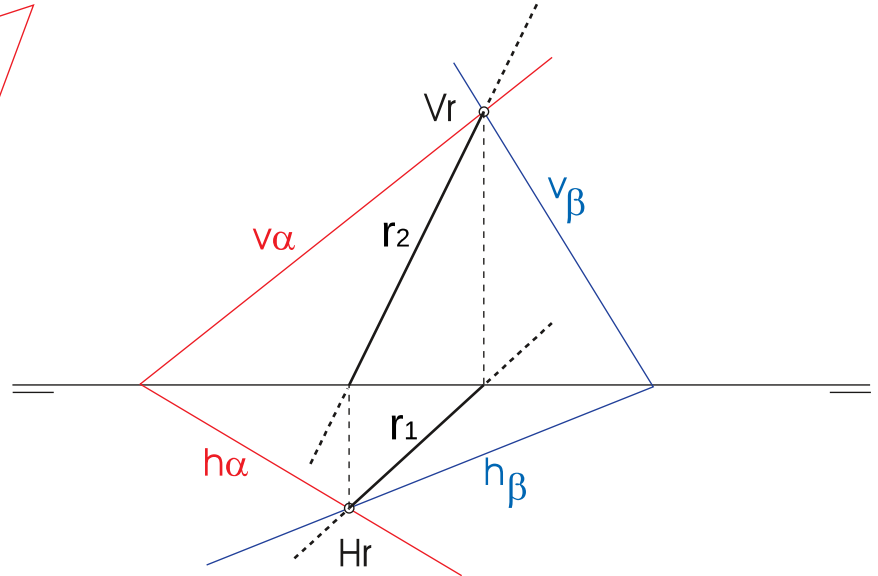
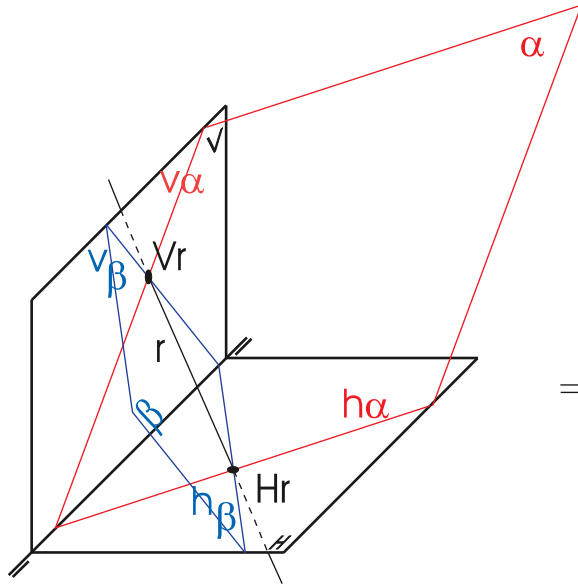
- Interseccións **entre planos**.

A intersección entre dous planos é unha recta da que as trazas son os puntos de intersección das trazas homónimas dos planos. **Hr** é o punto de intersección de  $h\alpha$  con  $h\beta$ , e **Vr** de  $v\alpha$  con  $v\beta$ .



- Interseccións **entre planos**.

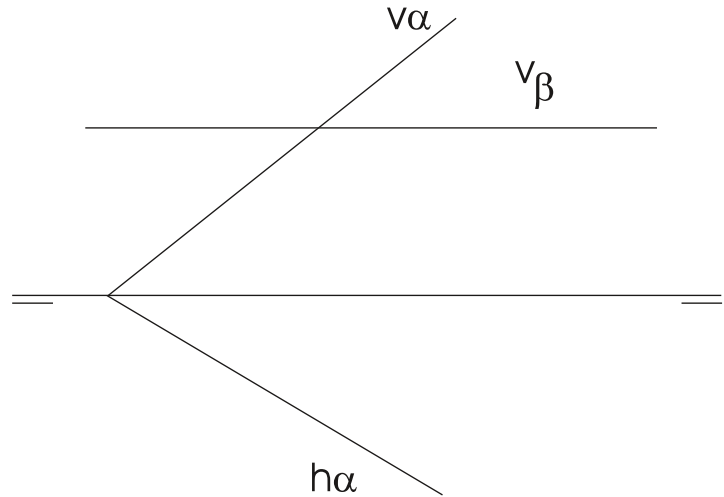
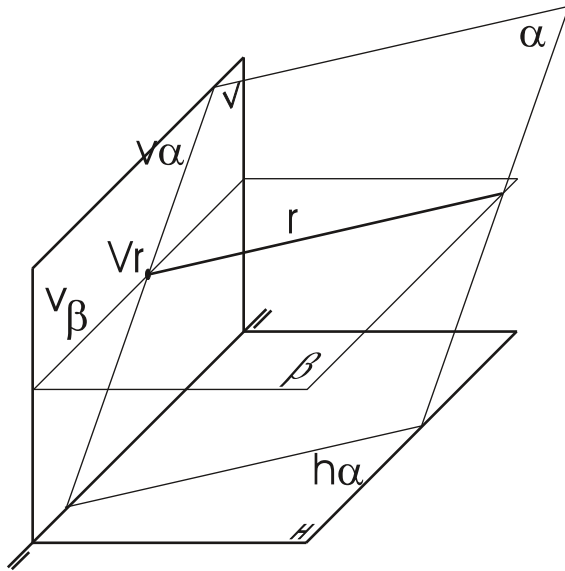
A intersección entre dous planos é unha recta da que as trazas son os puntos de intersección das trazas homónimas dos planos. **Hr** é o punto de intersección de  $h\alpha$  con  $h\beta$ , e **Vr** de  $v\alpha$  con  $v\beta$ .



- Intersecciones **entre planos**.

## INTERSECCIÓN DE PLANO HORIZONTAL E OBLICUO

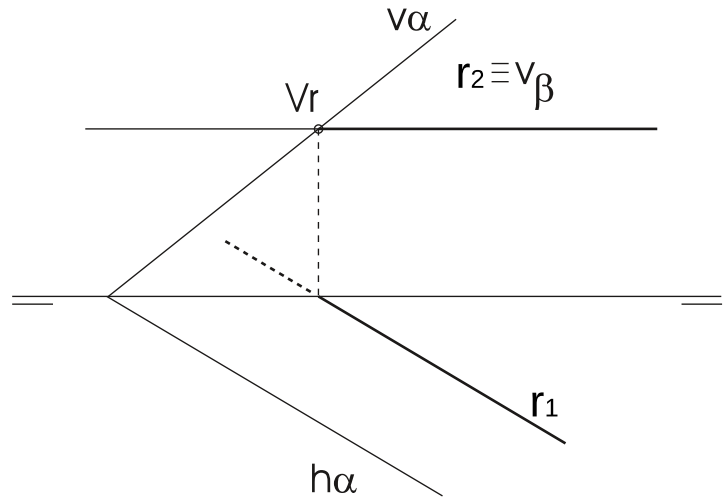
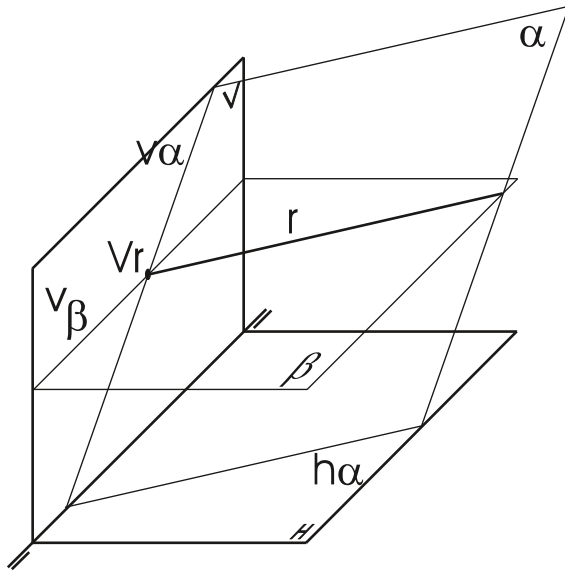
-  $\beta$  cortará a  $\alpha$  segundo unha **recta horizontal** de  $\alpha$ ,  $r_2$  coincidirá con  $v_\beta$ .



- Interseccións **entre planos**.

## INTERSECCIÓN DE PLANO HORIZONTAL E OBLICUO

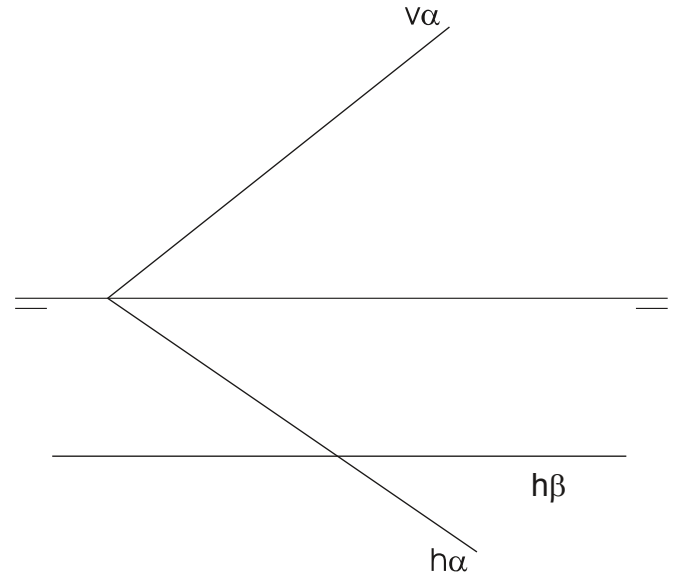
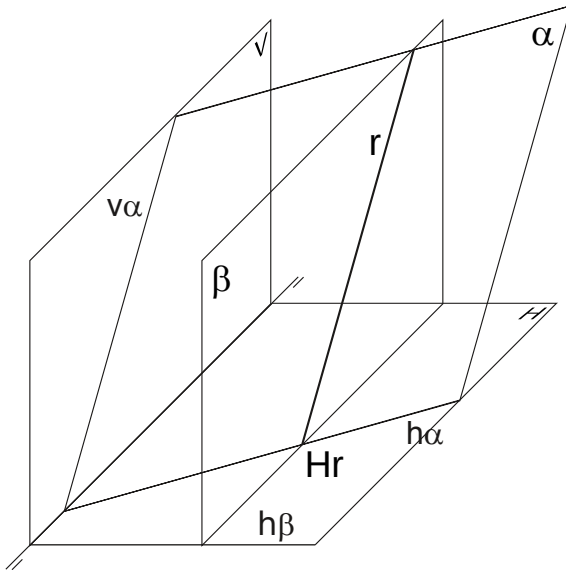
-  $\beta$  cortará a  $\alpha$  segundo unha **recta horizontal** de  $\alpha$ ,  $r_2$  coincidirá con  $v_\beta$ .



- Intersecciones **entre planos**.

## INTERSECCIÓN DE PLANO FRONTAL E OBLICUO

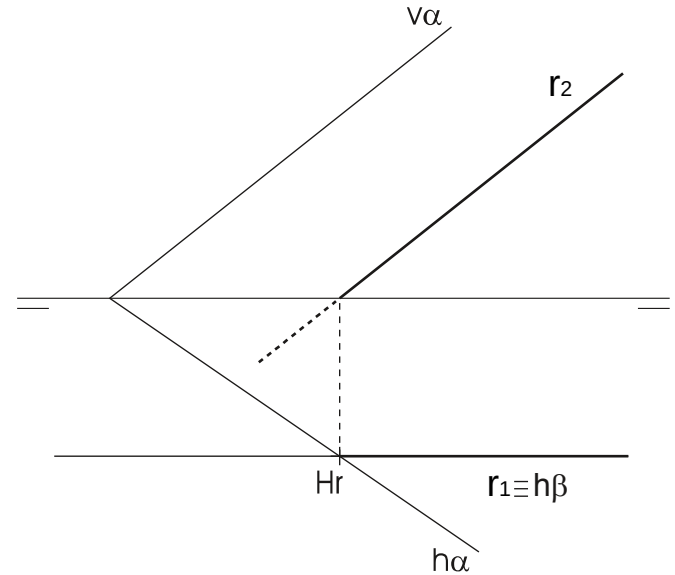
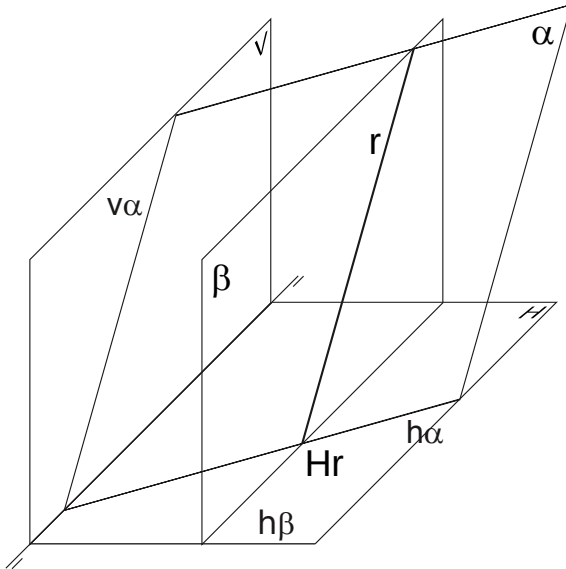
-  $\beta$  cortará a  $\alpha$  segundo unha **recta frontal** de  $\alpha$ . “ $r_1$ ” coincidirá con  $h\beta$ .



- Intersecciones **entre planos**.

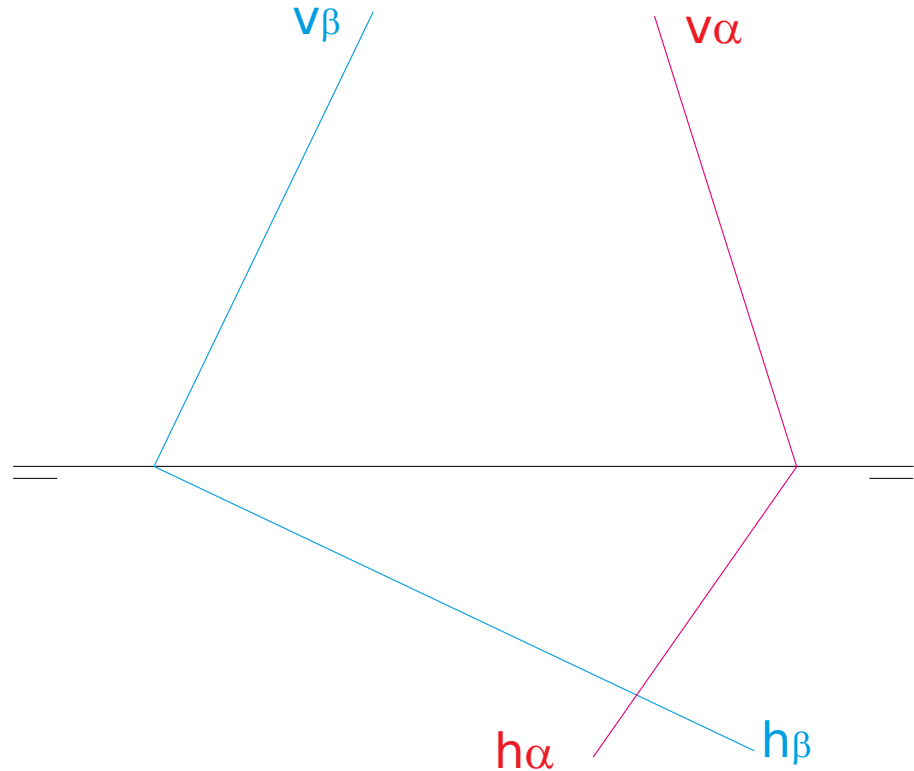
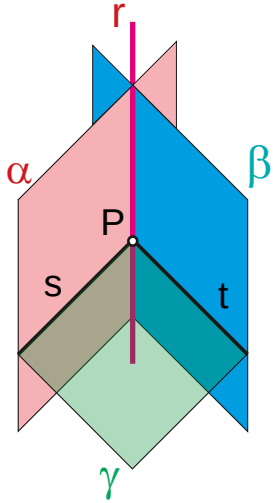
## INTERSECCIÓN DE PLANO FRONTAL E OBLICUO

-  $\beta$  cortará a  $\alpha$  segundo unha **recta frontal** de  $\alpha$ . “ $r_1$ ” coincidirá con  $h\beta$ .



- Interseccións **entre planos**.

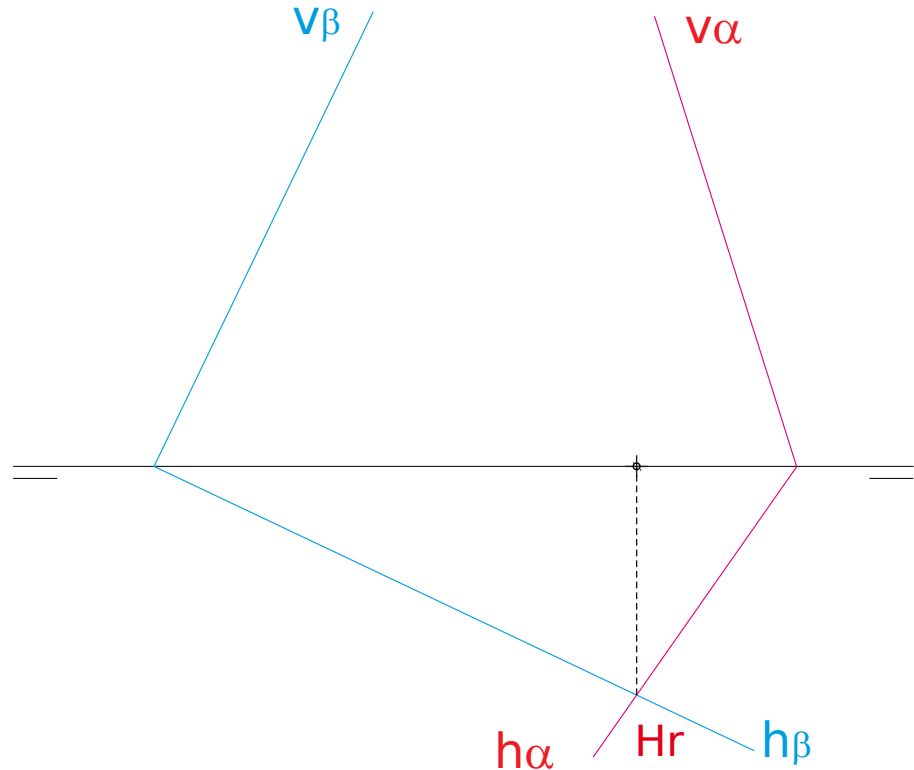
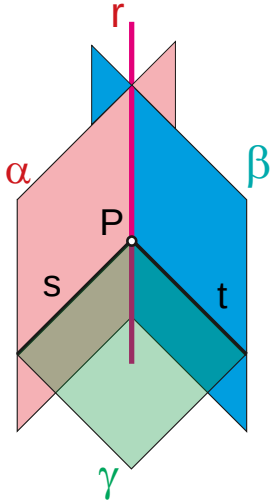
INTERSECCIÓN ENTRE DOUS PLANOS CANDO DÚAS TRAZAS CÓRTANSE FÓRA DO DEBUXO





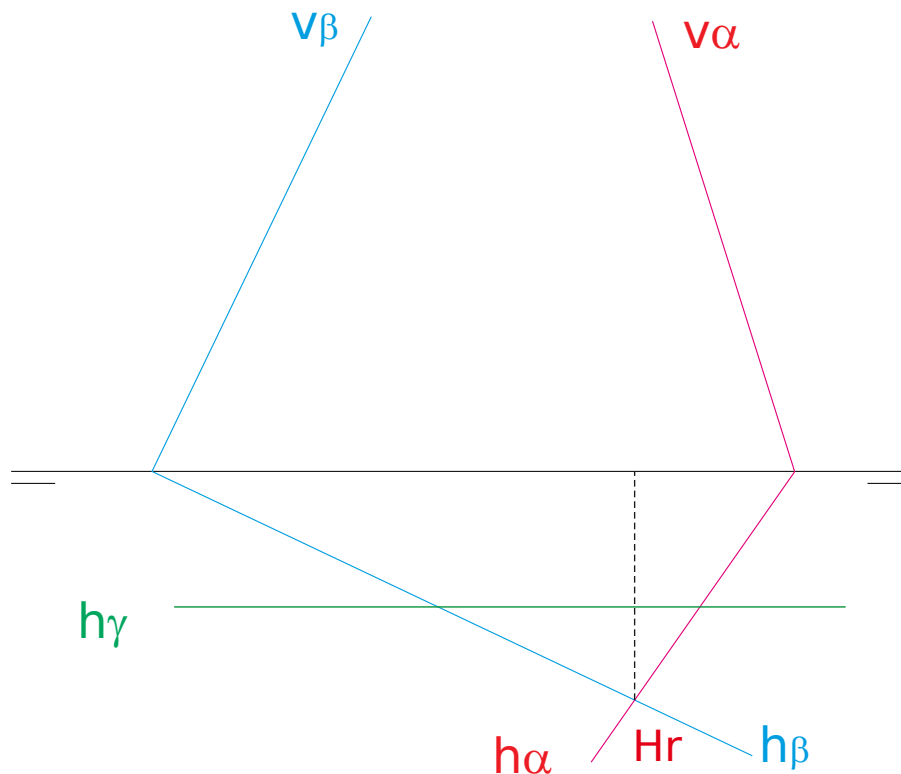
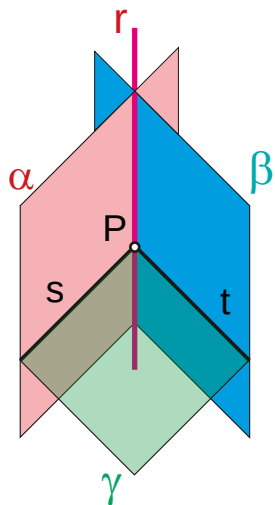
- Interseccións **entre planos**.

INTERSECCIÓN ENTRE DOUS PLANOS CANDO DÚAS TRAZAS CÓRTANSE FÓRA DO DEBUXO



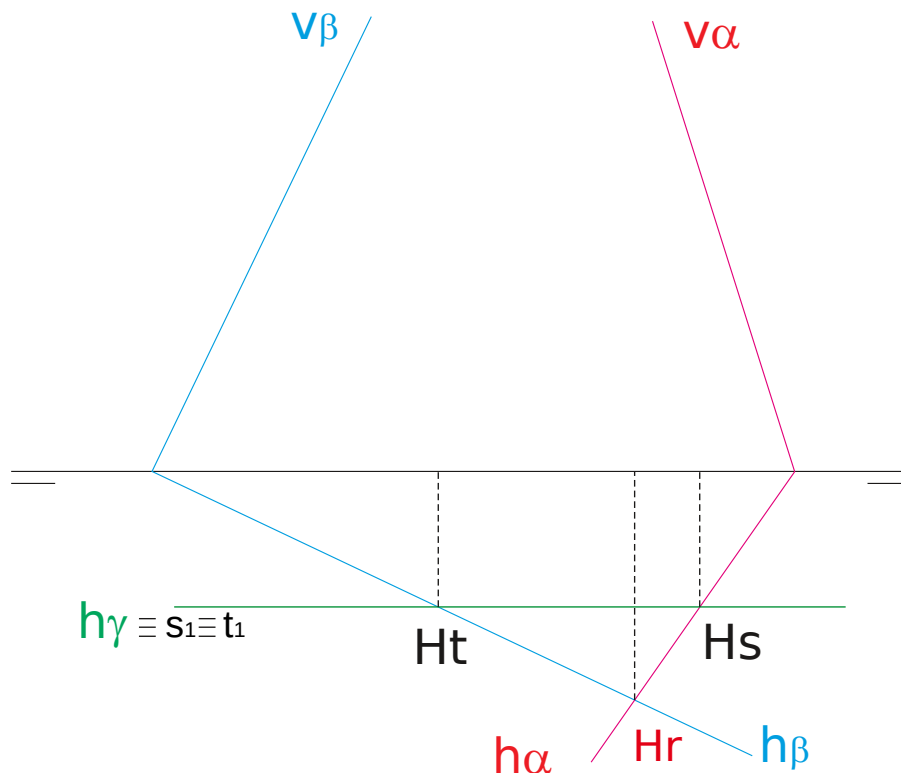
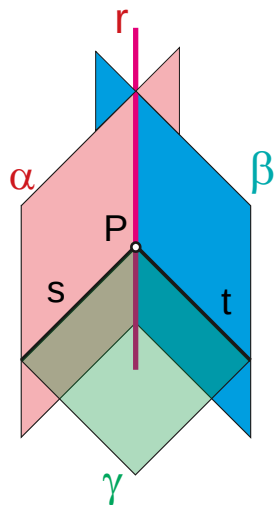
- Interseccións **entre planos**.

INTERSECCIÓN ENTRE DOUS PLANOS CANDO DÚAS TRAZAS CÓRTANSE FÓRA DO DEBUXO



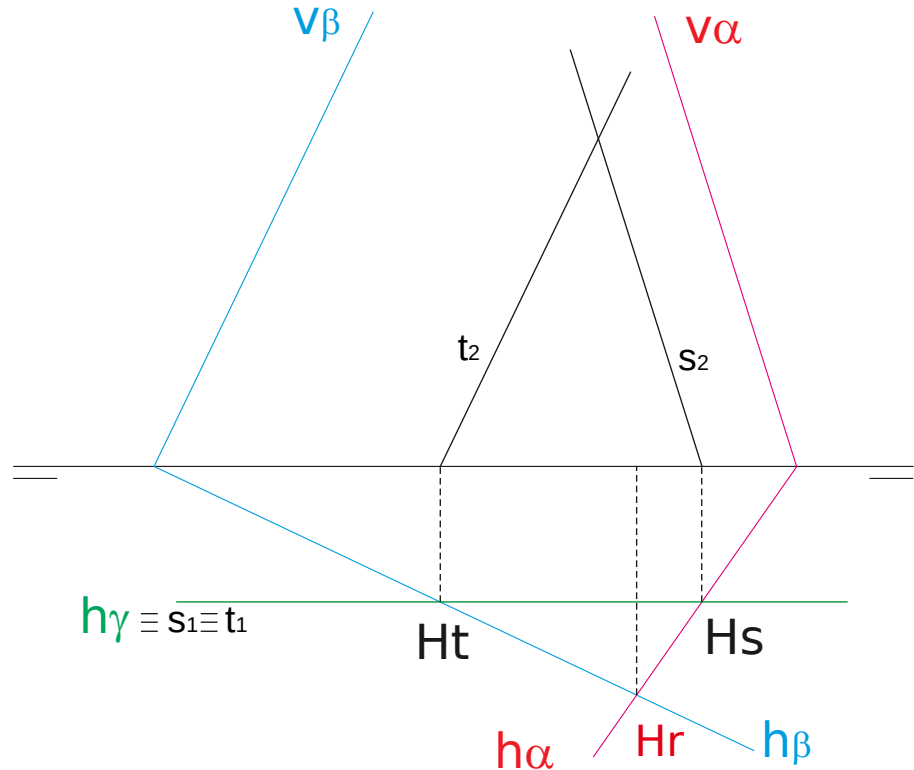
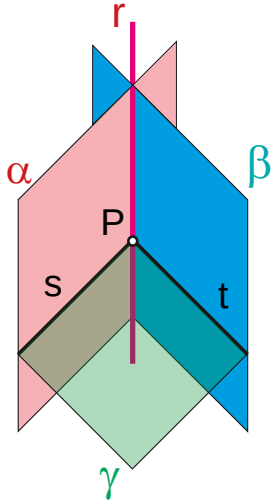
- Interseccións **entre planos**.

INTERSECCIÓN ENTRE DOUS PLANOS CANDO DÚAS TRAZAS CÓRTANSE FÓRA DO DEBUXO

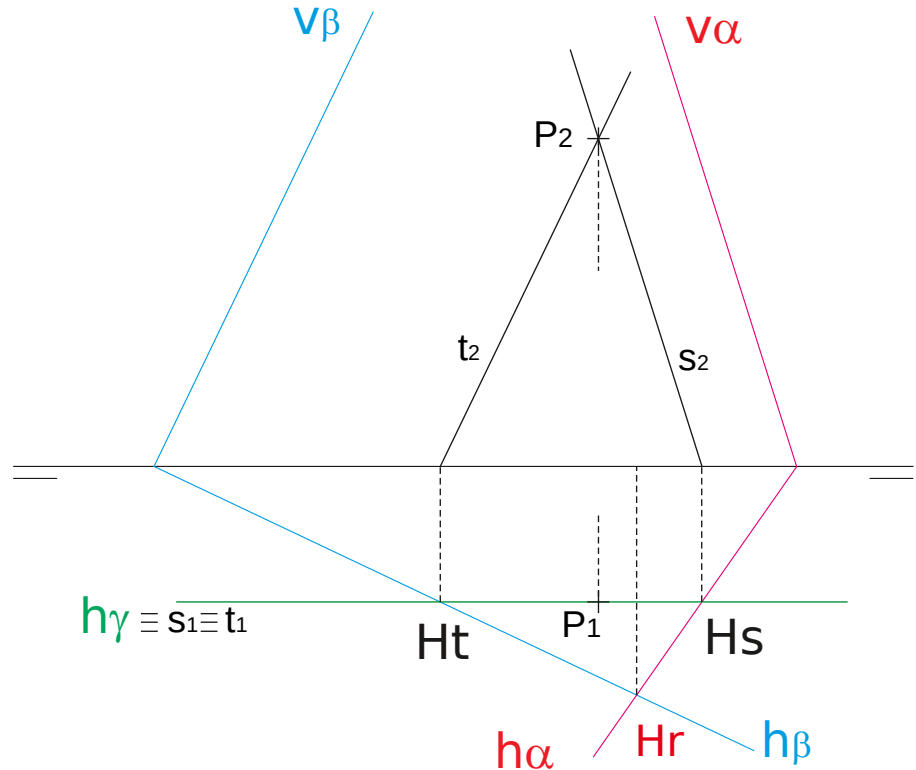


- Interseccións **entre planos**.

INTERSECCIÓN ENTRE DOUS PLANOS CANDO DÚAS TRAZAS CÓRTANSE FÓRA DO DEBUXO

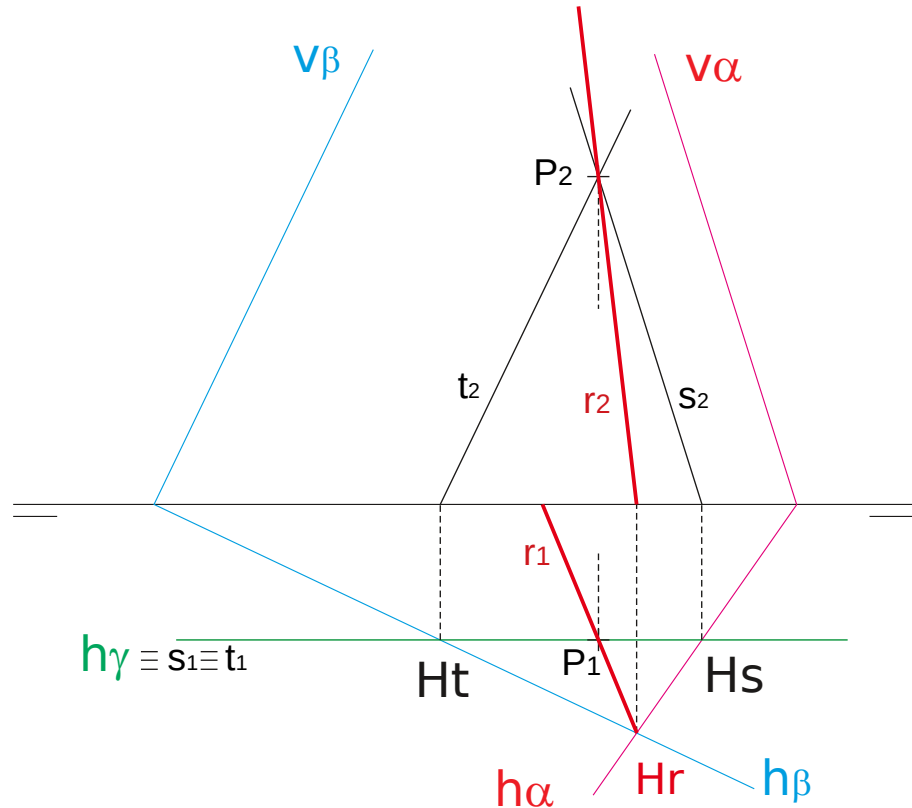
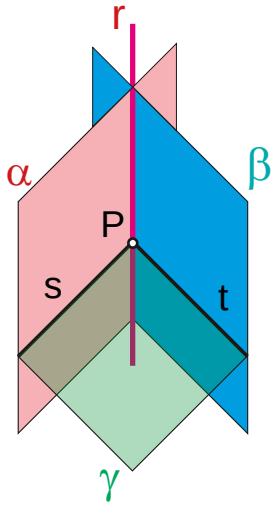


- ## INTERSECCIÓN ENTRE DOUS PLANOS CANDO DÚAS TRAZAS CÓRTANSE FÓRA DO DEBUXO



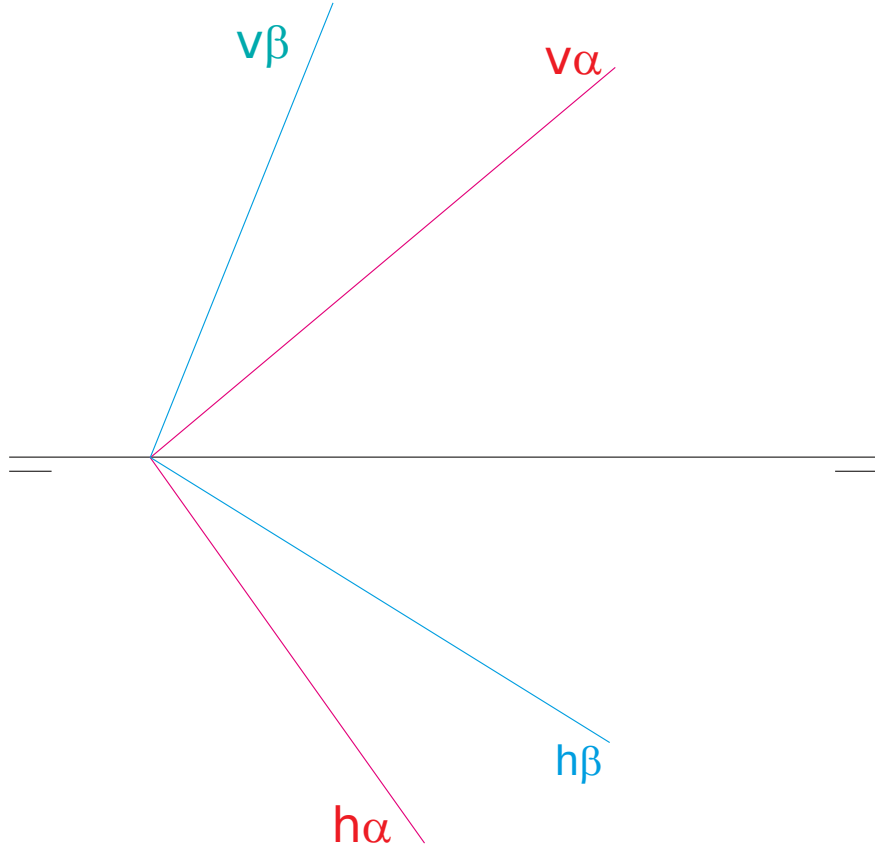
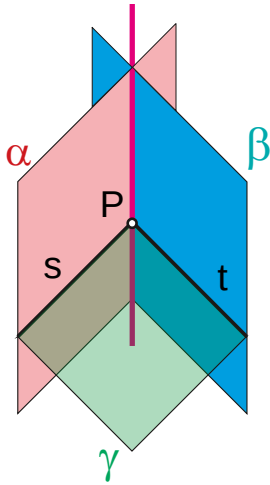
- Interseccións **entre planos**.

INTERSECCIÓN ENTRE DOUS PLANOS CANDO DÚAS TRAZAS CÓRTANSE FÓRA DO DEBUXO



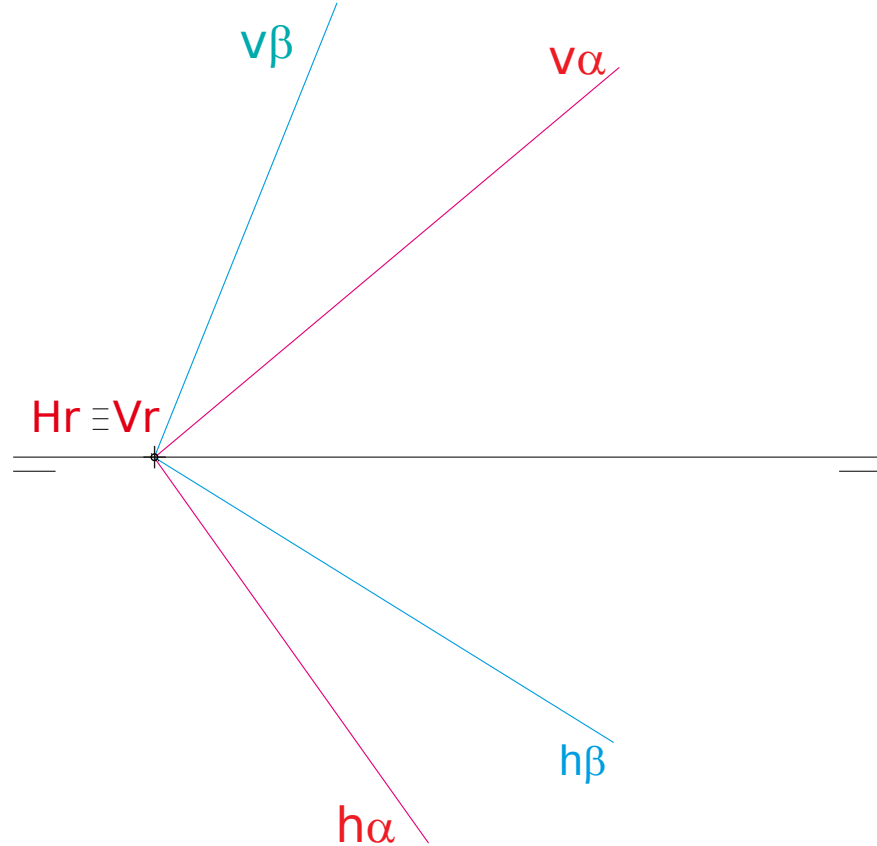
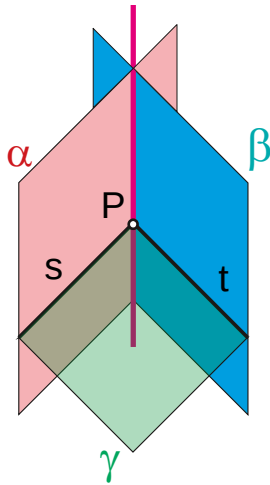
- Intersecciones **entre planos**.

INTERSECCIÓN DE DOUS PLANOS CONCORRENTES



- Intersecciones **entre planos**.

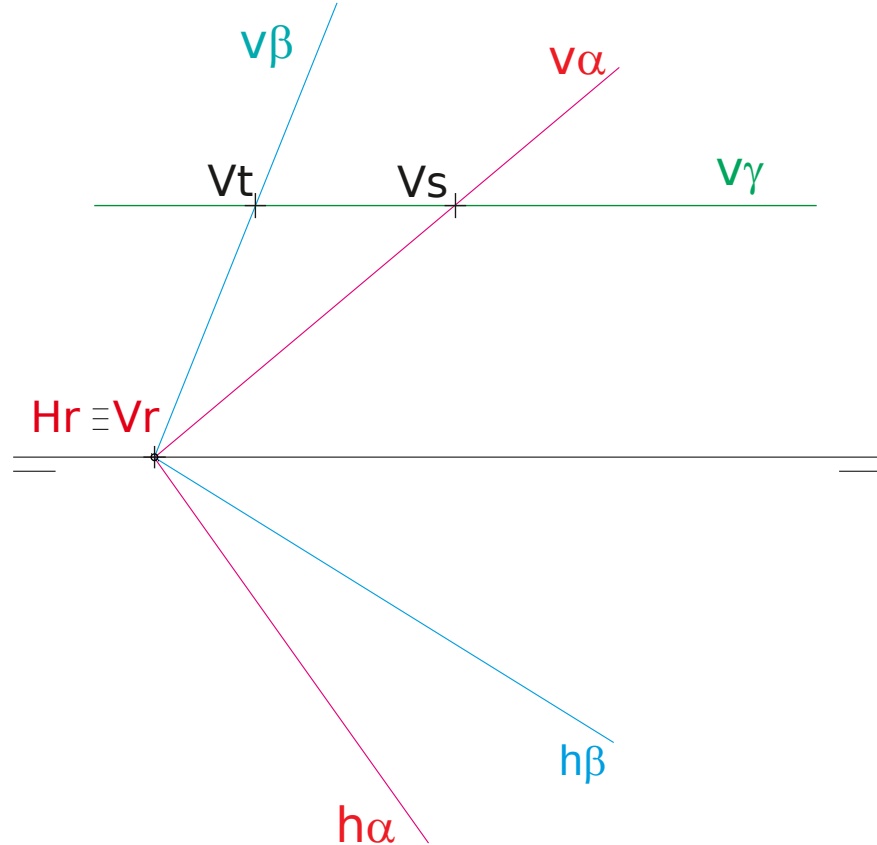
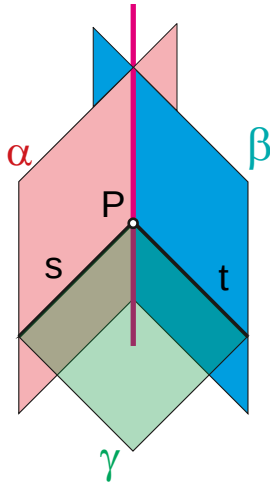
INTERSECCIÓN DE DOUS PLANOS CONCORRENTES





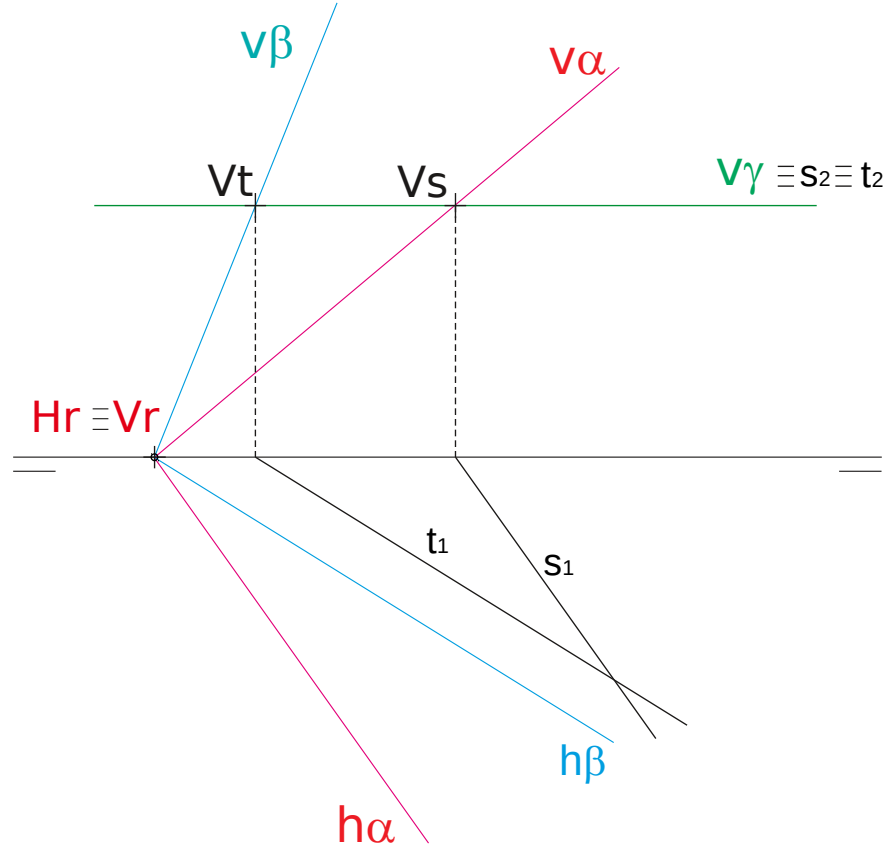
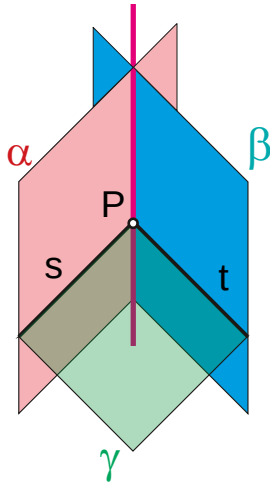
- Intersecciones **entre planos**.

INTERSECCIÓN DE DOUS PLANOS CONCORRENTES



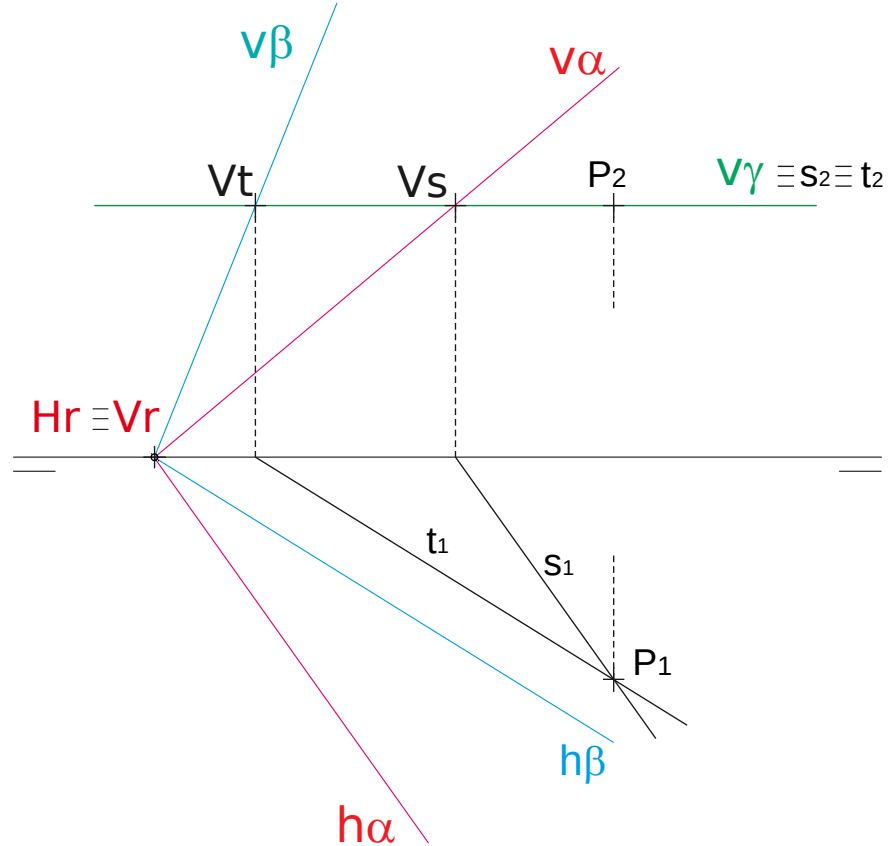
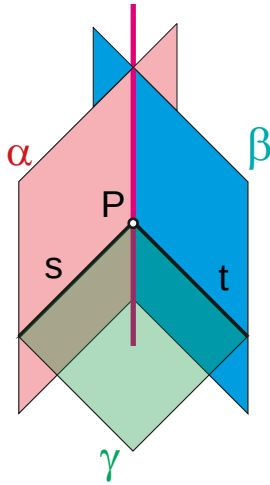
- Intersecciones **entre planos**.

INTERSECCIÓN DE DOUS PLANOS CONCORRENTES

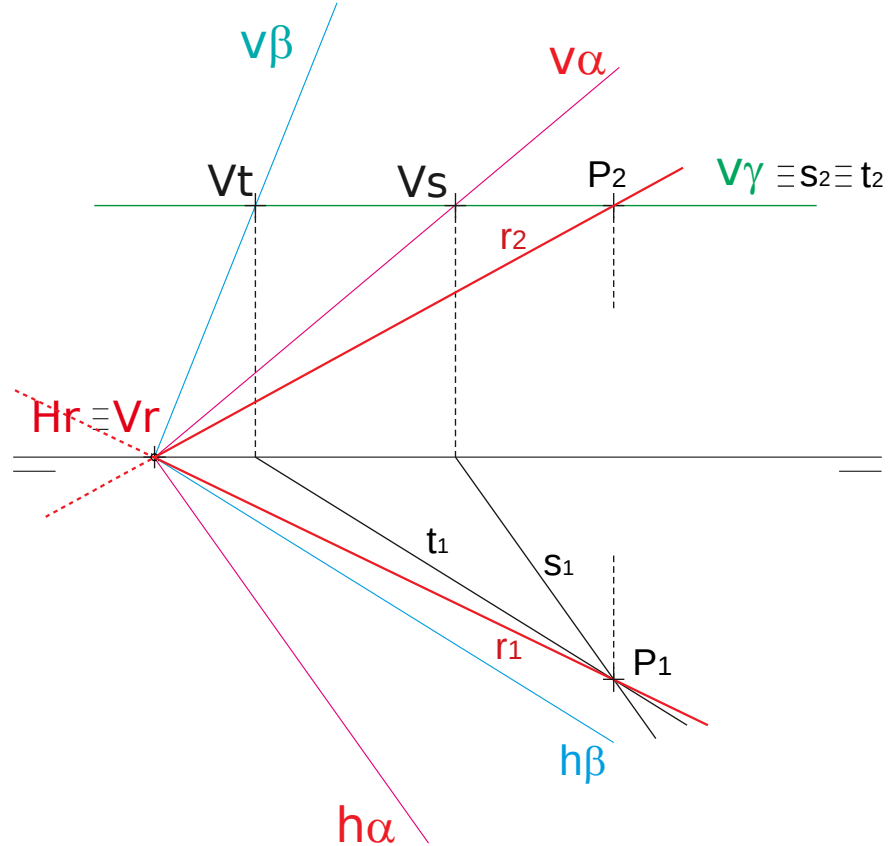


- Intersecciones **entre planos**.

INTERSECCIÓN DE DOUS PLANOS CONCORRENTES

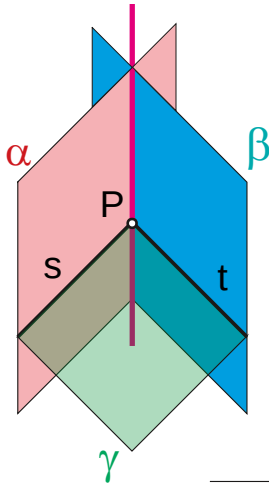


- ## INTERSECCION DE DOUS PLANOS CONCORRENTES



- Intersecciones **entre planos**.

INTERSECCIÓN DE DOS PLANOS PARALELOS Á LIÑA DE TERRA



\_\_\_\_\_  $v\alpha$

\_\_\_\_\_  $v\beta$

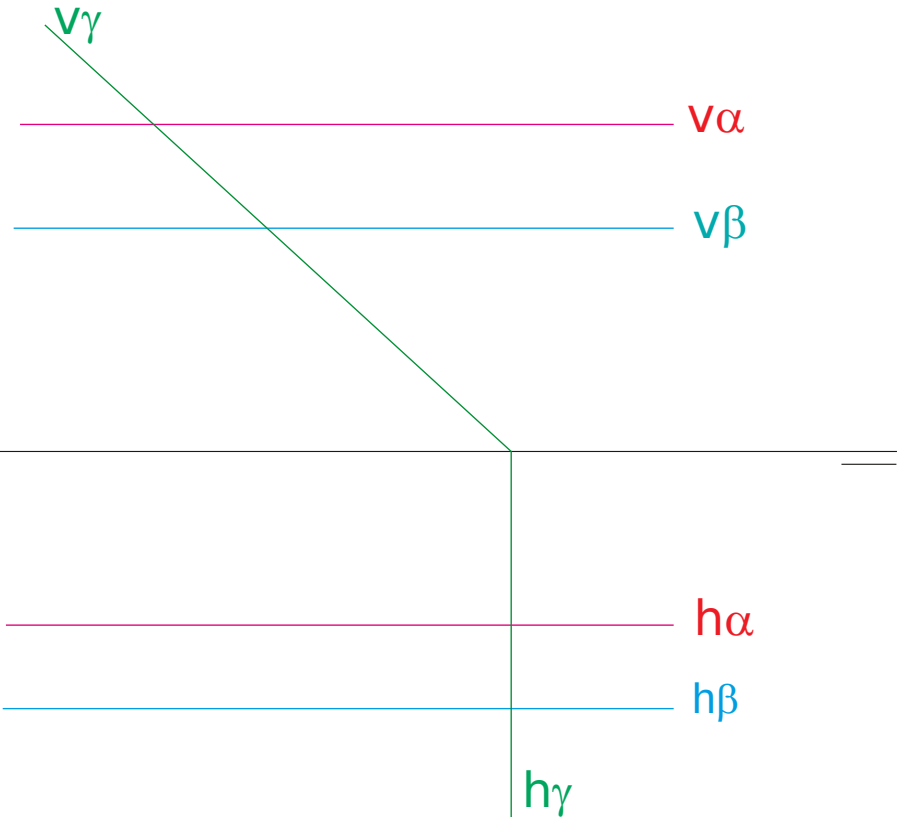
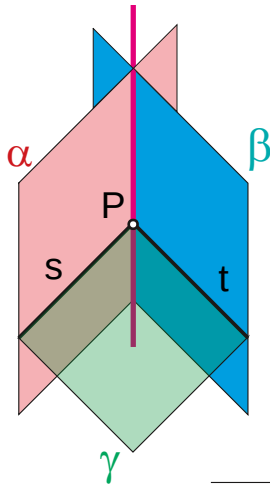
=====

\_\_\_\_\_  $h\alpha$

\_\_\_\_\_  $h\beta$

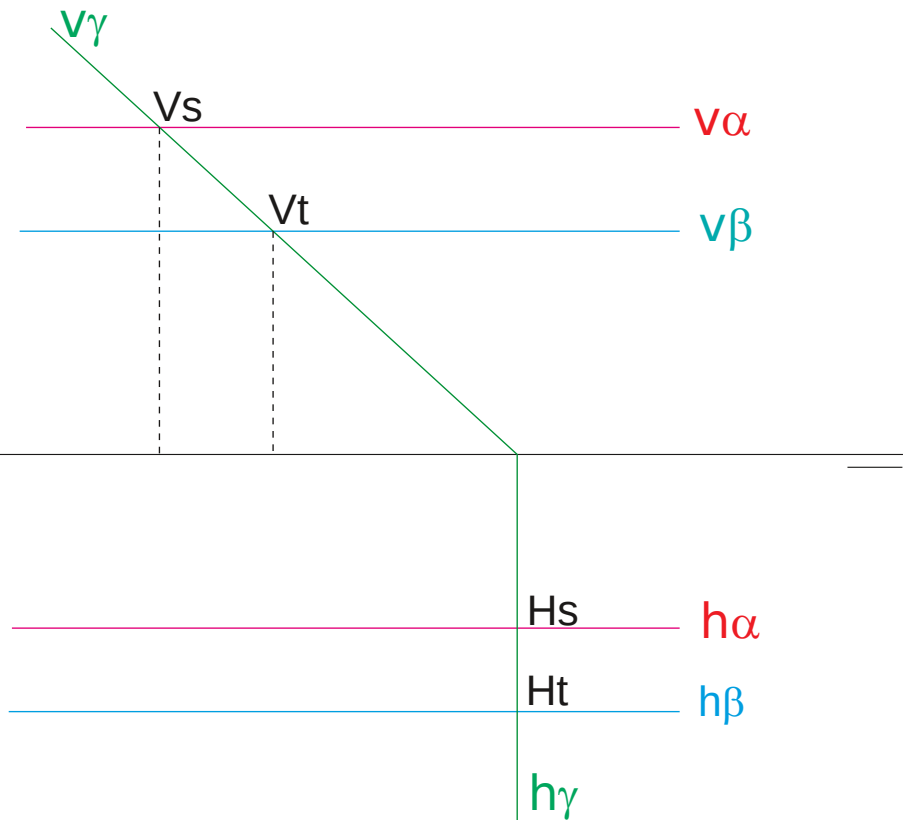
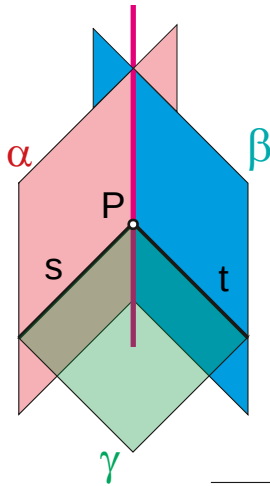
- Intersecciones **entre planos**.

INTERSECCIÓN DE DOS PLANOS PARALELOS Á LIÑA DE TERRA



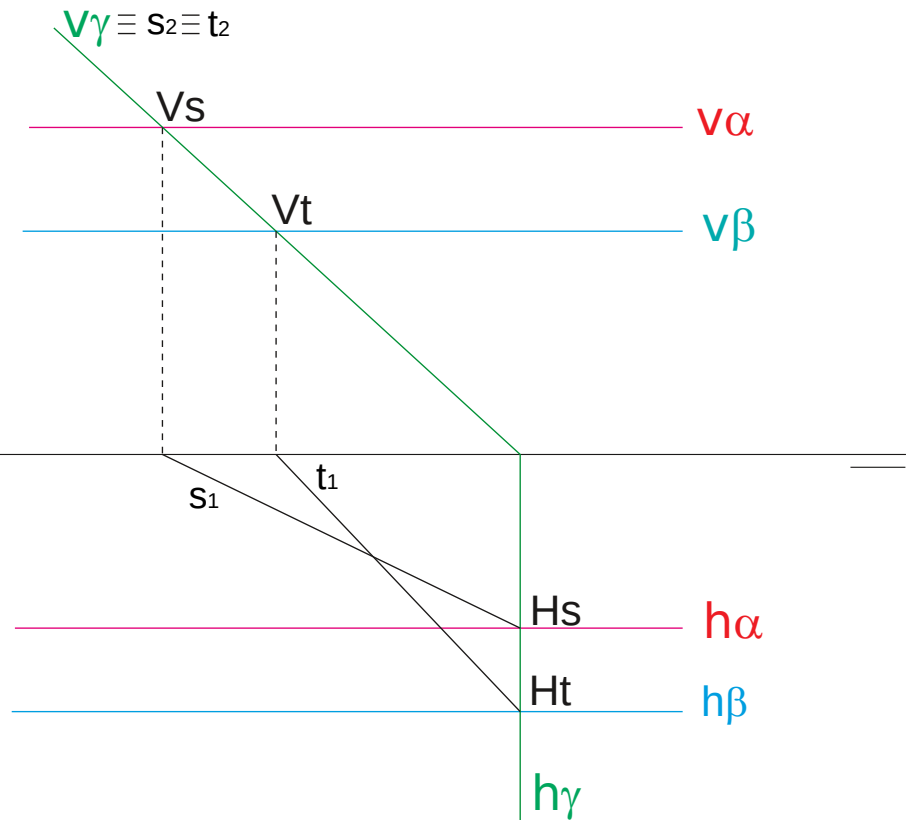
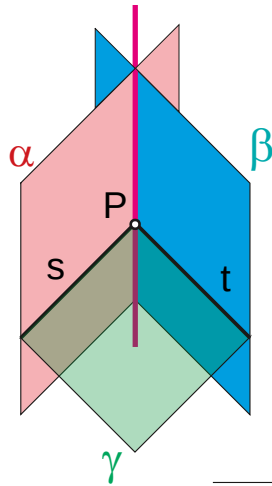
- Intersecciones **entre planos**.

INTERSECCIÓN DE DOS PLANOS PARALELOS Á LIÑA DE TERRA



- Intersecciones **entre planos**.

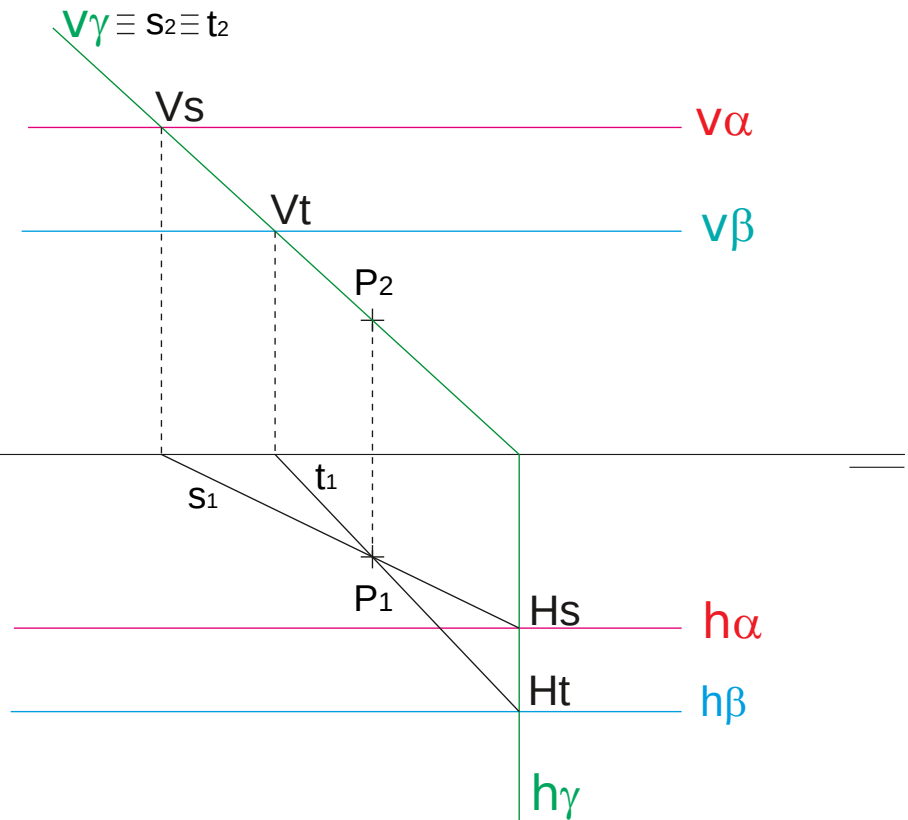
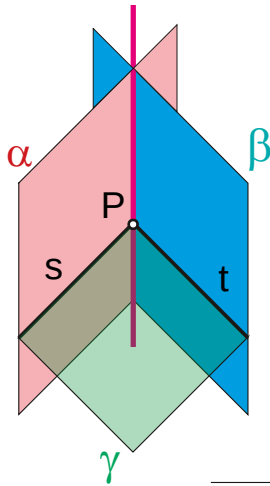
INTERSECCIÓN DE DOS PLANOS PARALELOS Á LIÑA DE TERRA





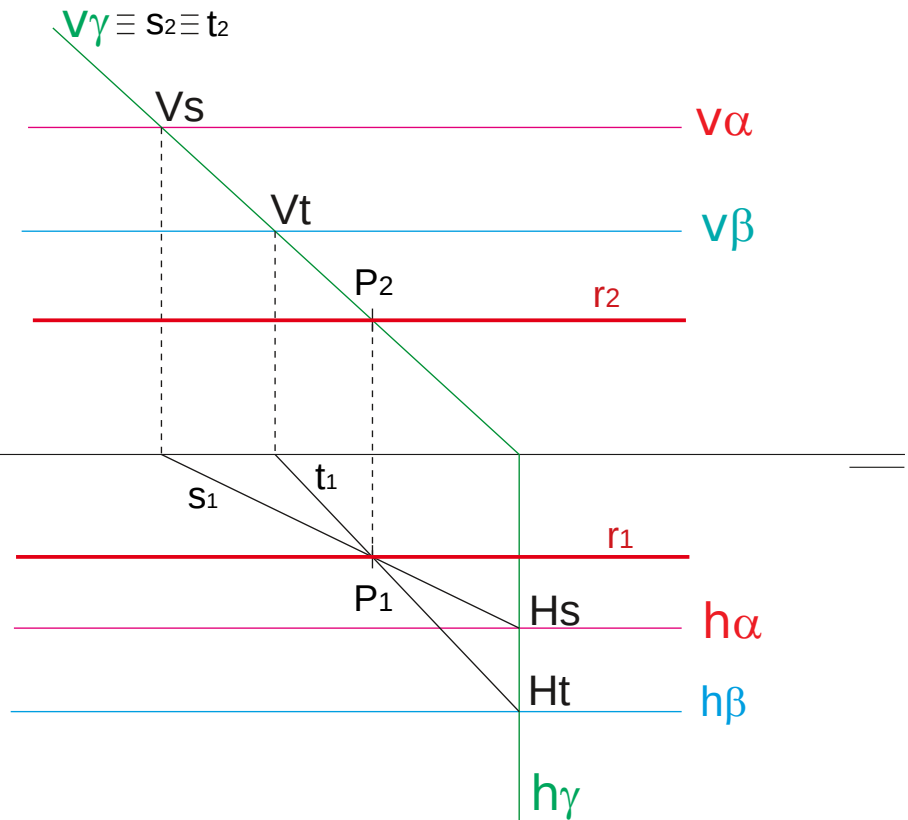
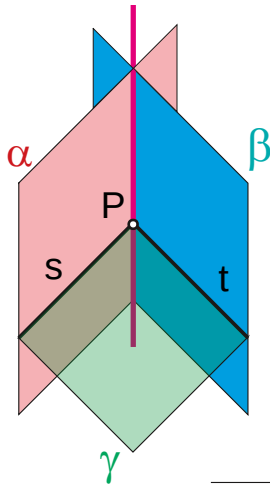
- Intersecciones **entre planos**.

INTERSECCIÓN DE DOS PLANOS PARALELOS Á LIÑA DE TERRA



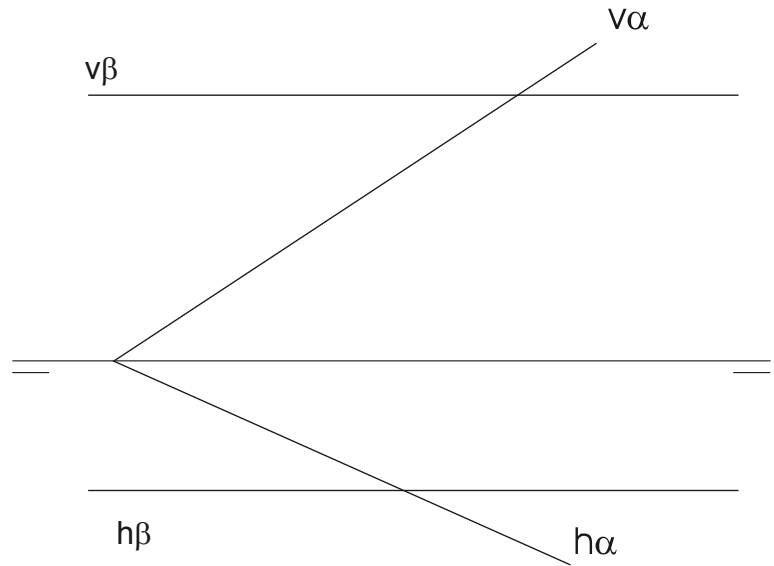
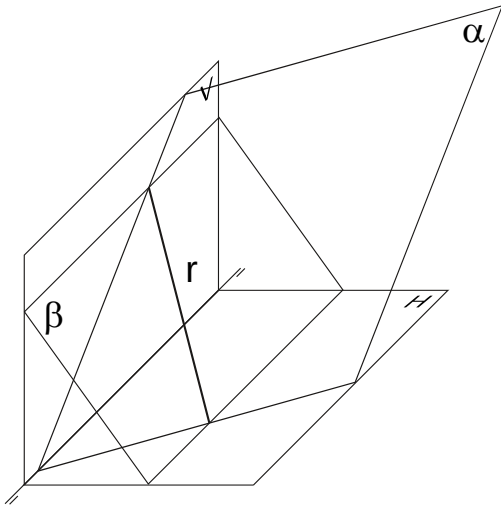
- Intersecciones **entre planos**.

INTERSECCIÓN DE DOS PLANOS PARALELOS Á LIÑA DE TERRA



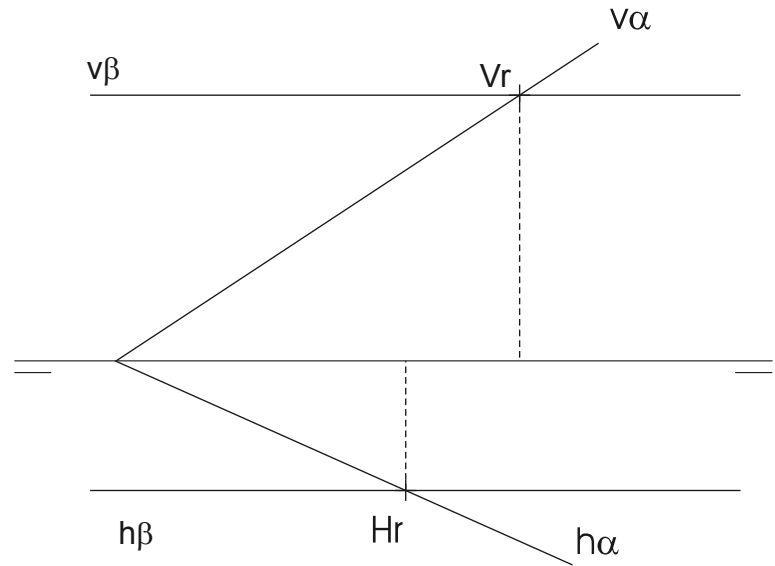
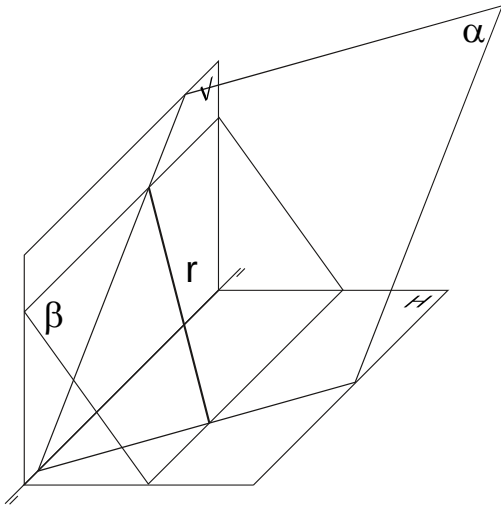
- Intersecciones **entre planos**.

INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS, DIFERENTES POSICIONES



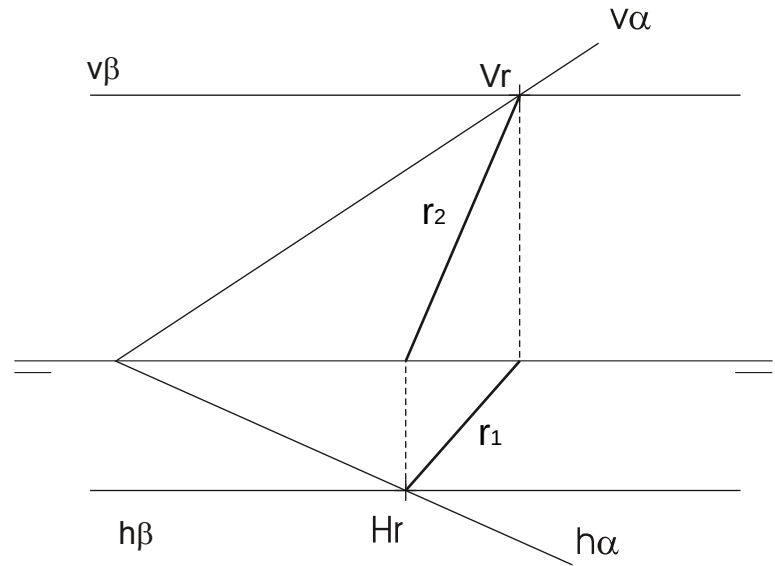
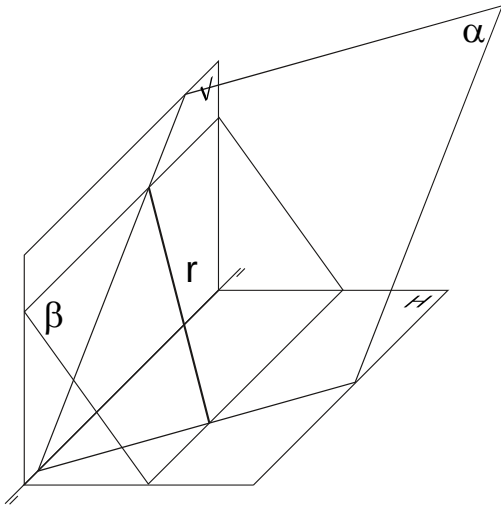
- Intersecciones **entre planos**.

INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS, DIFERENTES POSICIONES



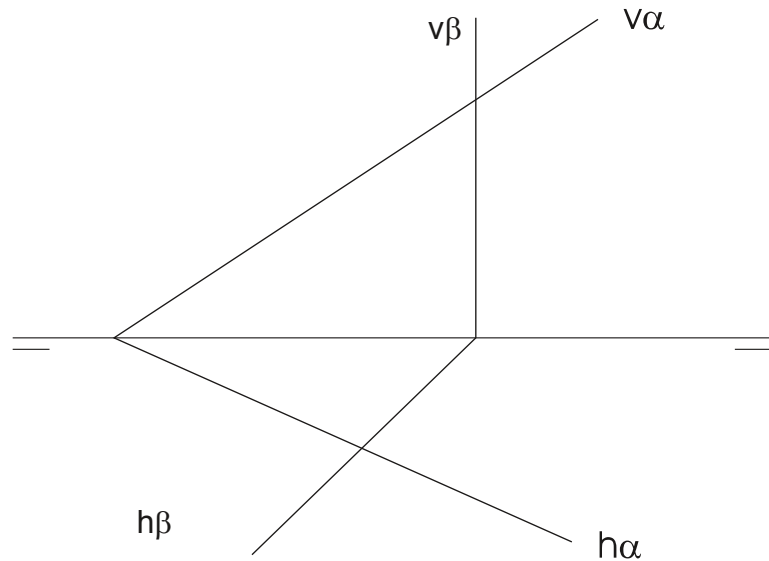
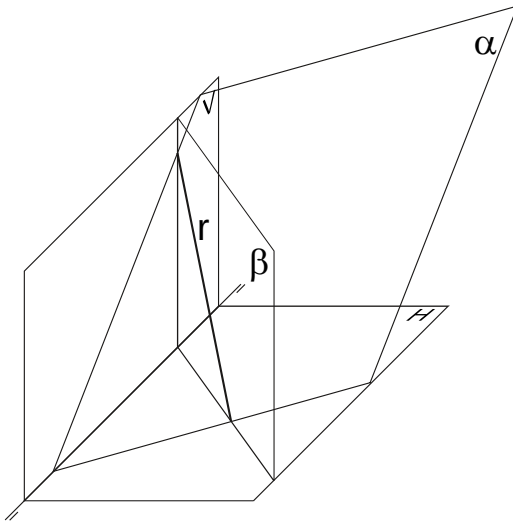
- Intersecciones **entre planos**.

INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS, DIFERENTES POSICIONES



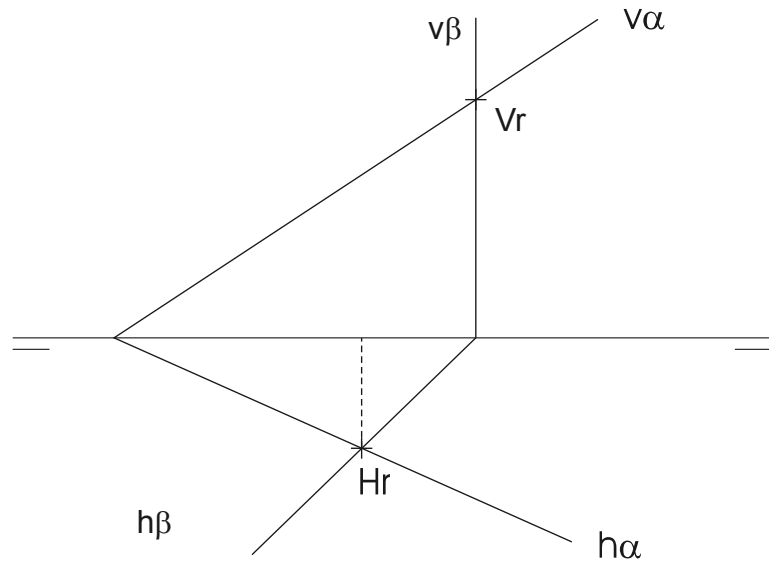
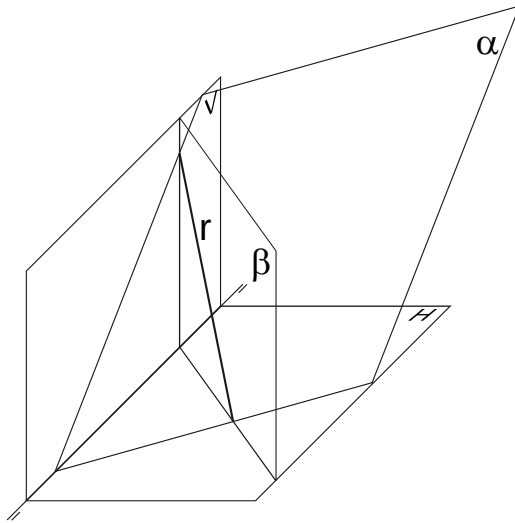
- Intersecciones **entre planos**.

INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS, DIFERENTES POSICIONES



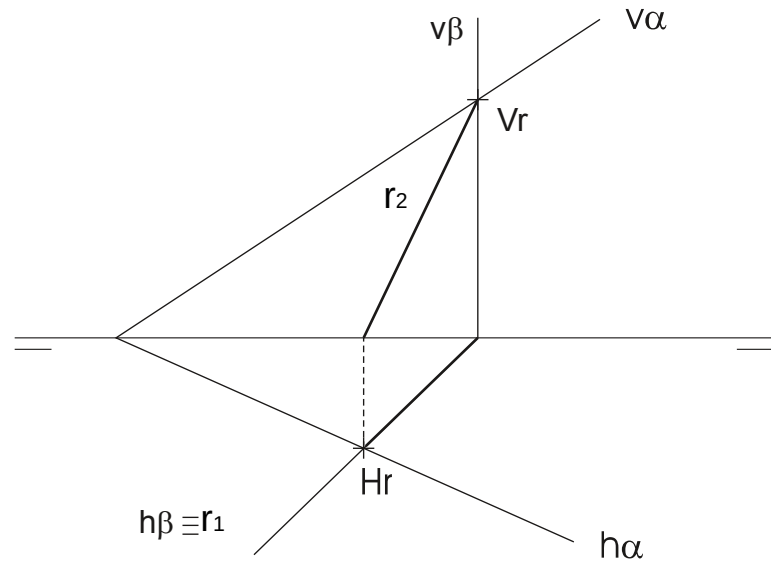
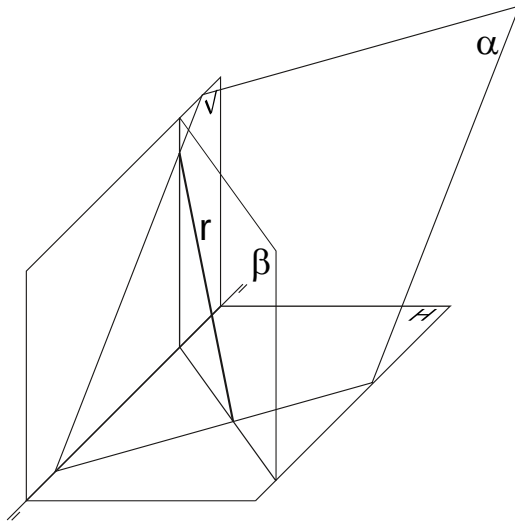
- Intersecciones **entre planos**.

INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS, DIFERENTES POSICIONES



- Intersecciones **entre planos**.

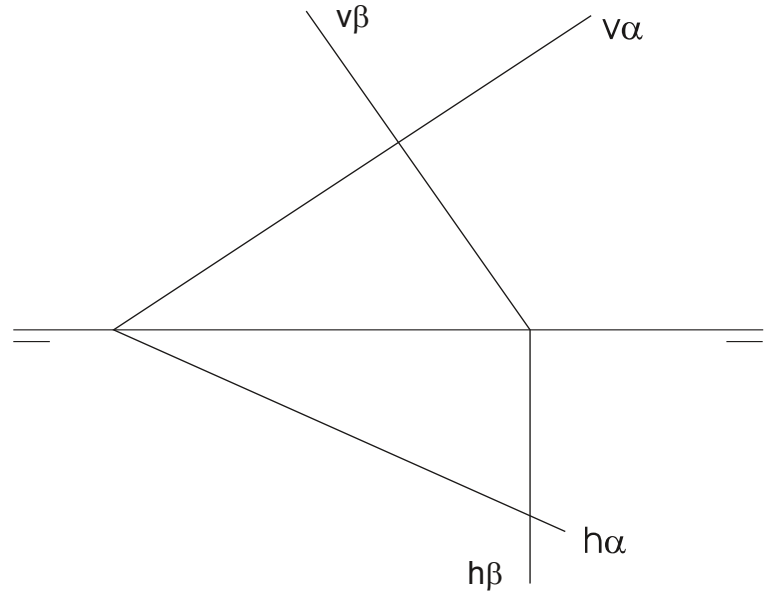
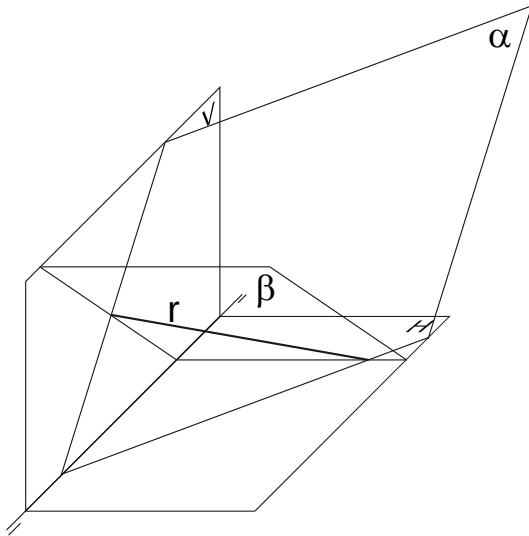
INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS, DIFERENTES POSICIONES





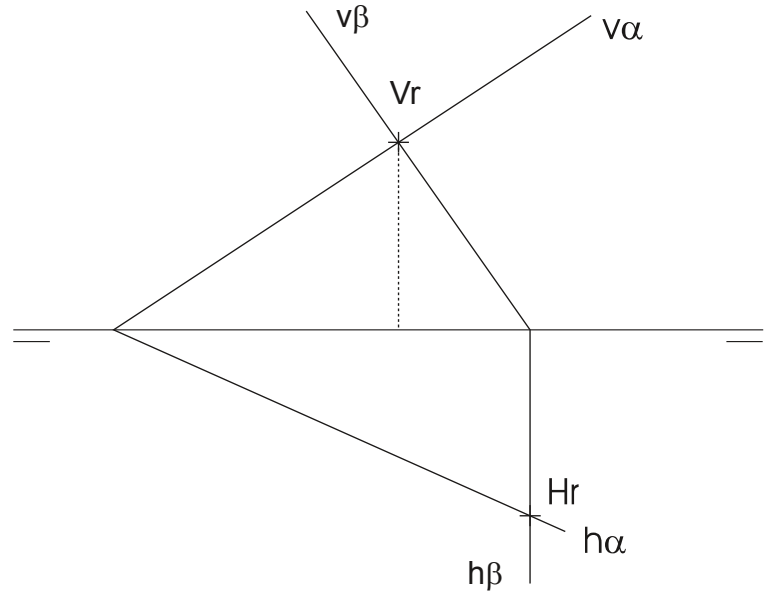
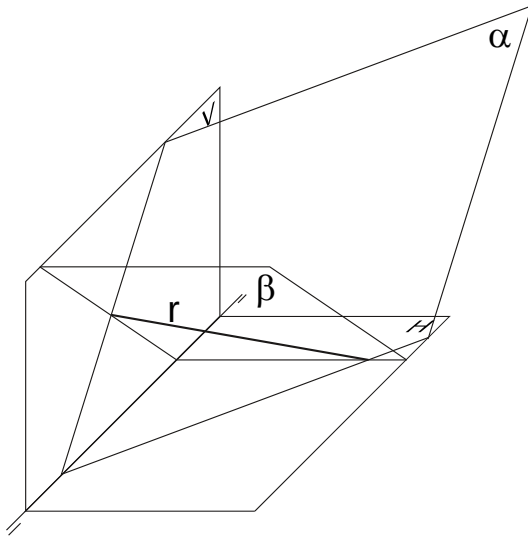
- Intersecciones **entre planos**.

INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS, DIFERENTES POSICIONES



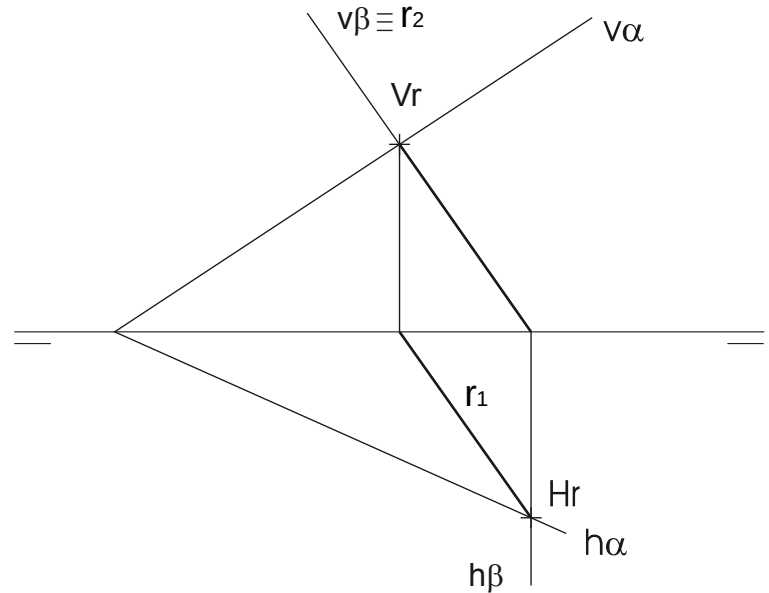
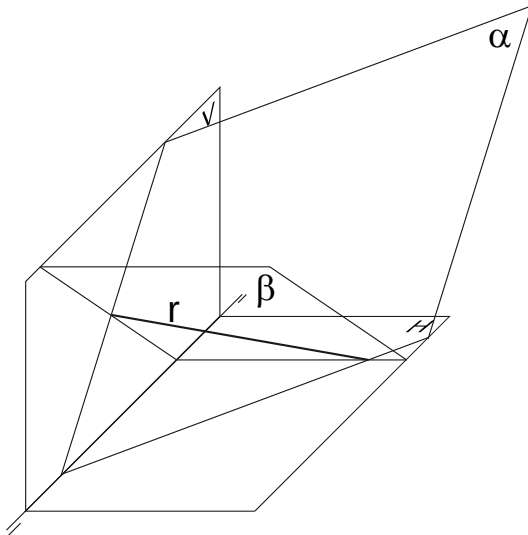
- Intersecciones **entre planos**.

INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS, DIFERENTES POSICIONES



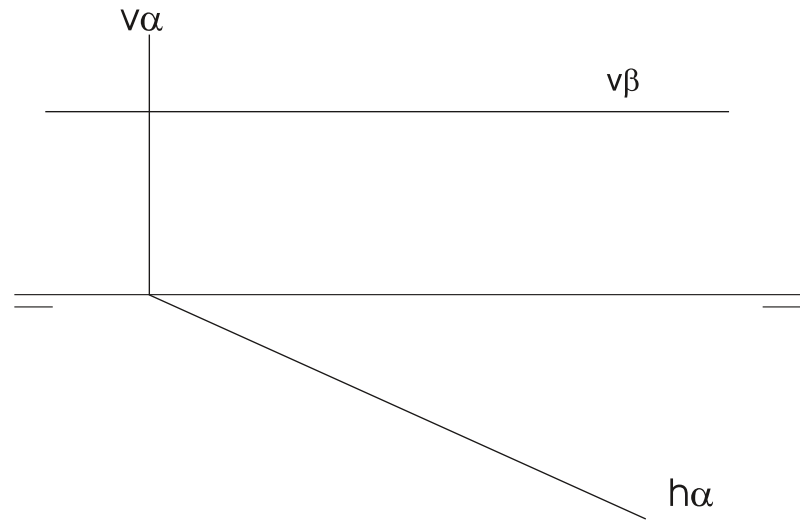
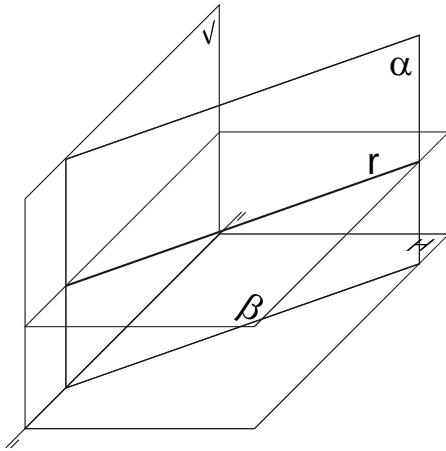
- Intersecciones **entre planos**.

INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS, DIFERENTES POSICIONES



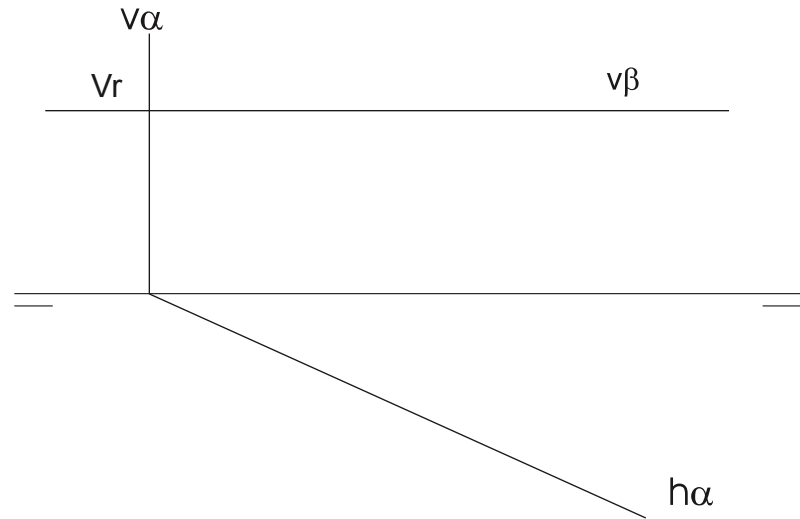
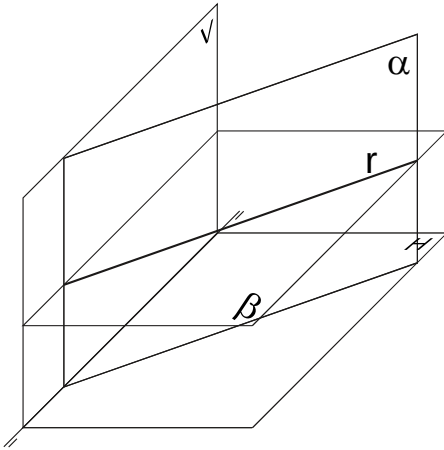
- Intersecciones **entre planos**.

INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS, DIFERENTES POSICIONES



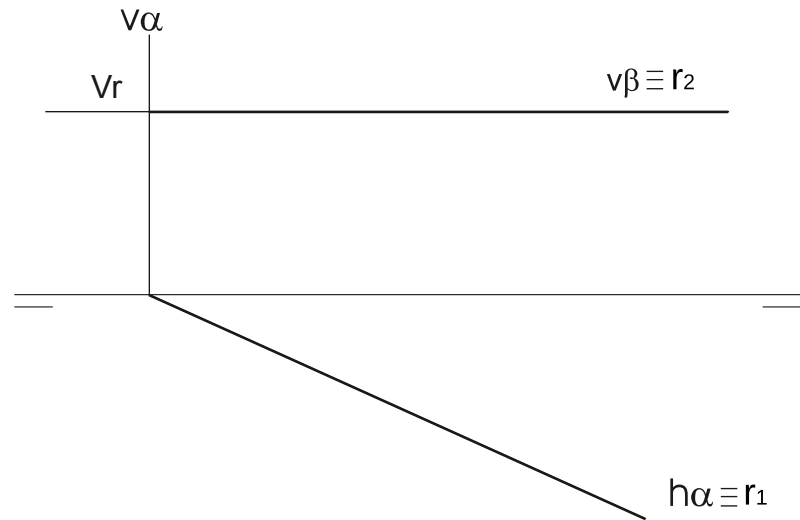
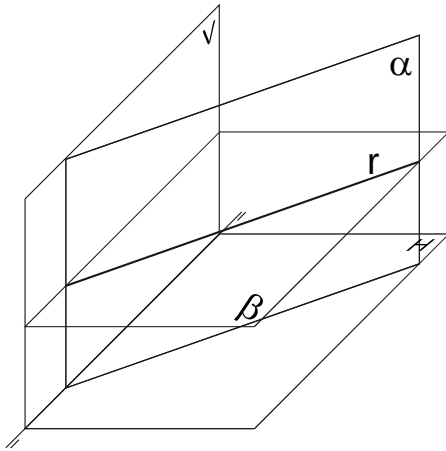
- Intersecciones **entre planos**.

INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS, DIFERENTES POSICIONES



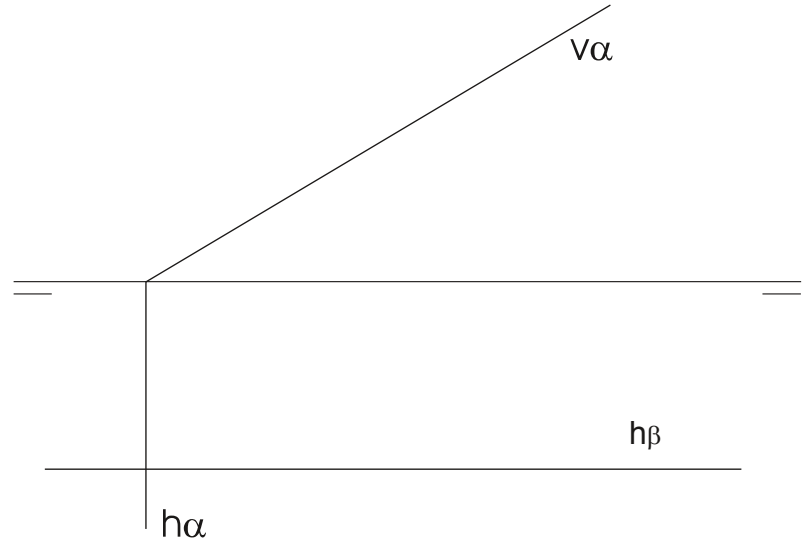
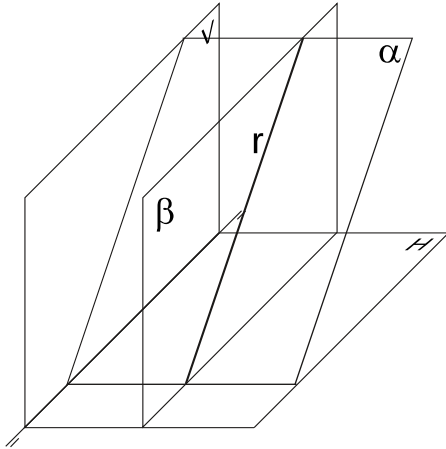
- Intersecciones **entre planos**.

INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS, DIFERENTES POSICIONES



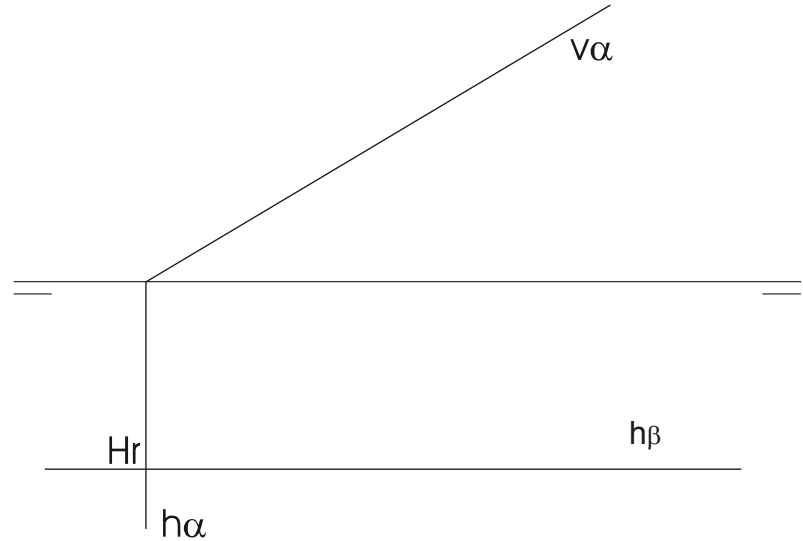
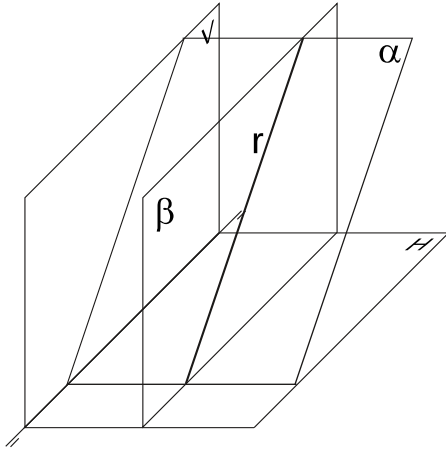
- Intersecciones **entre planos**.

INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS, DIFERENTES POSICIONES



- Intersecciones **entre planos**.

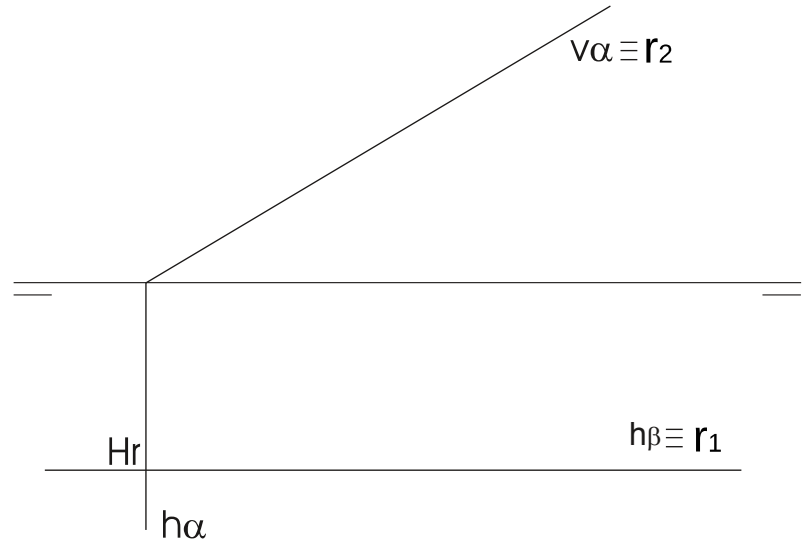
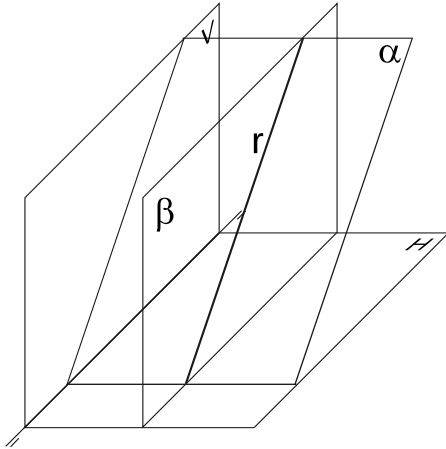
INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS, DIFERENTES POSICIONES





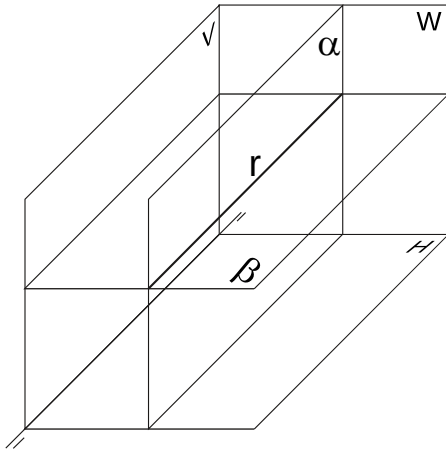
- Intersecciones **entre planos**.

INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS, DIFERENTES POSICIONES



- Intersecciones **entre planos**.

INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS, DIFERENTES POSICIONES



$v_{\beta}$

\_\_\_\_\_

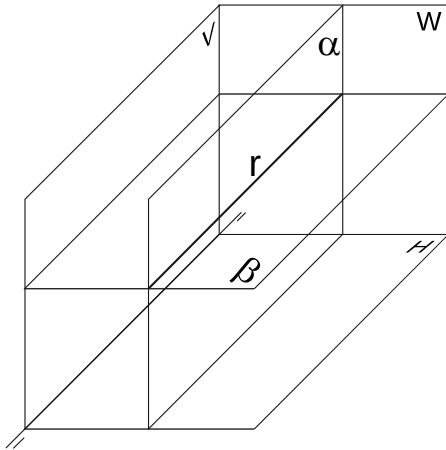
=====

$h_{\alpha}$

\_\_\_\_\_

- Intersecciones **entre planos**.

INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS, DIFERENTES POSICIONES



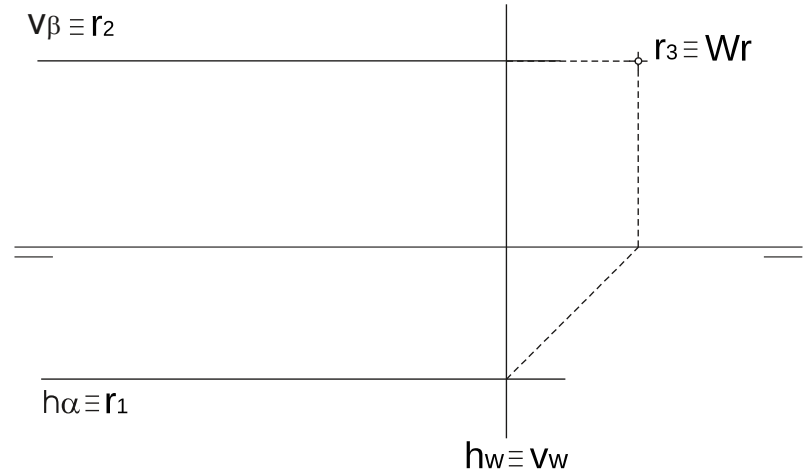
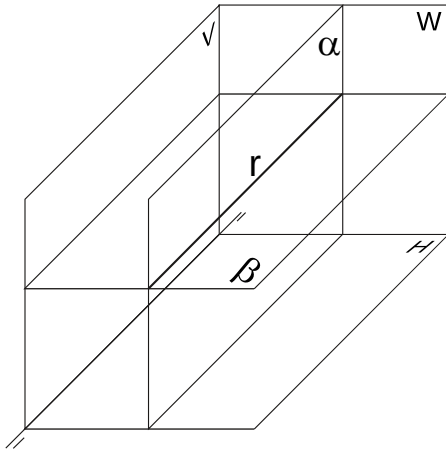
$V\beta \equiv r_2$

=====

$H\alpha \equiv r_1$

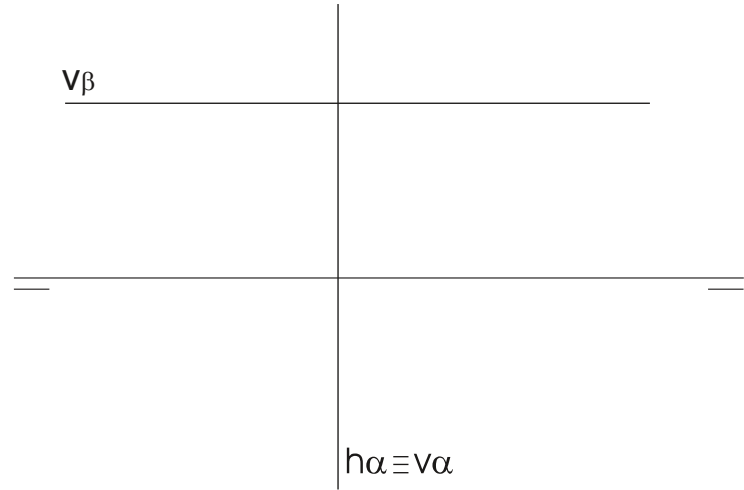
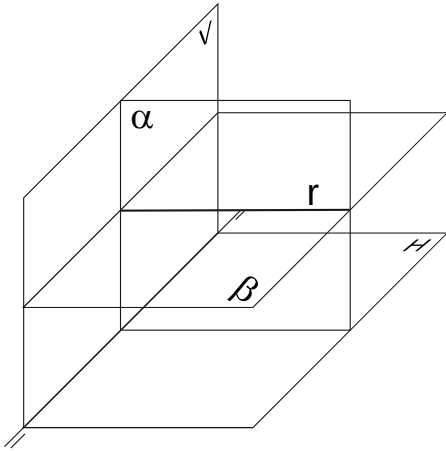
- Intersecciones **entre planos**.

INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS, DIFERENTES POSICIONES



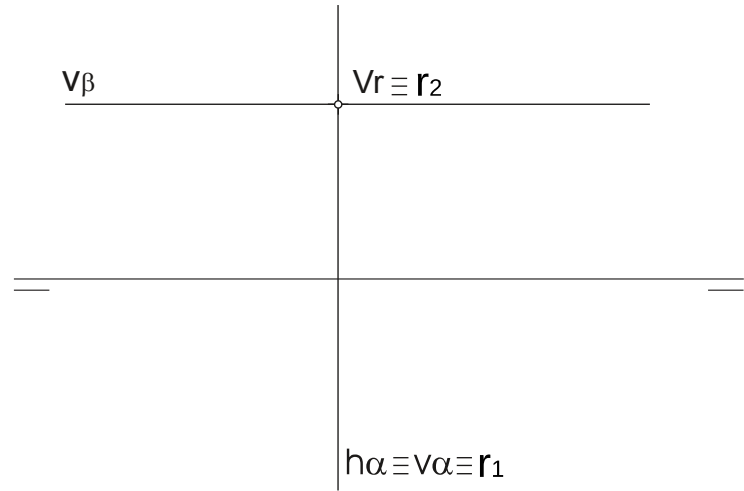
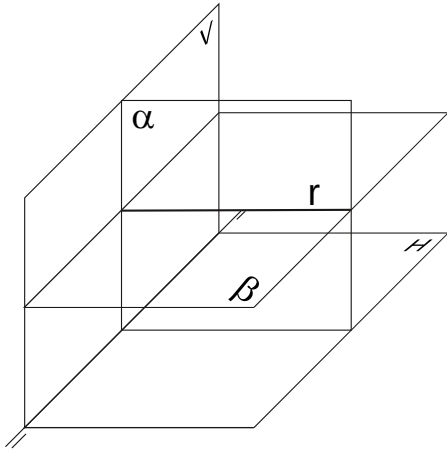
- Intersecciones **entre planos**.

INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS, DIFERENTES POSICIONES



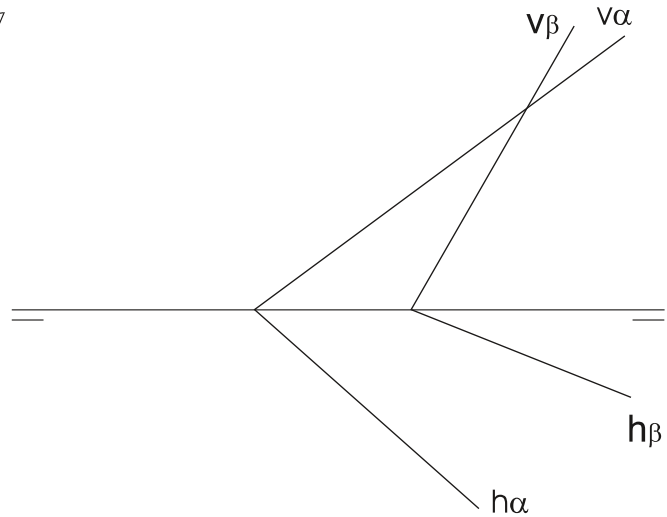
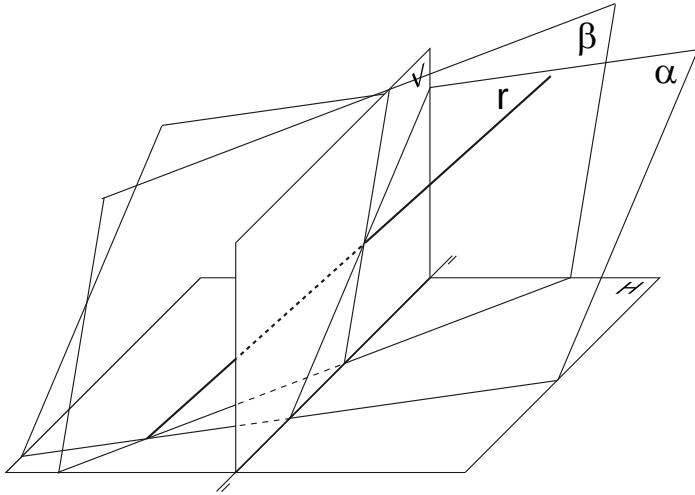
- Intersecciones **entre planos**.

INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS, DIFERENTES POSICIONES



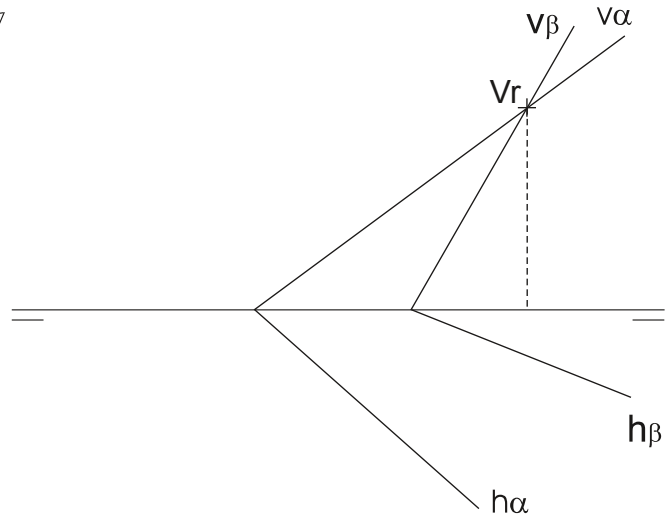
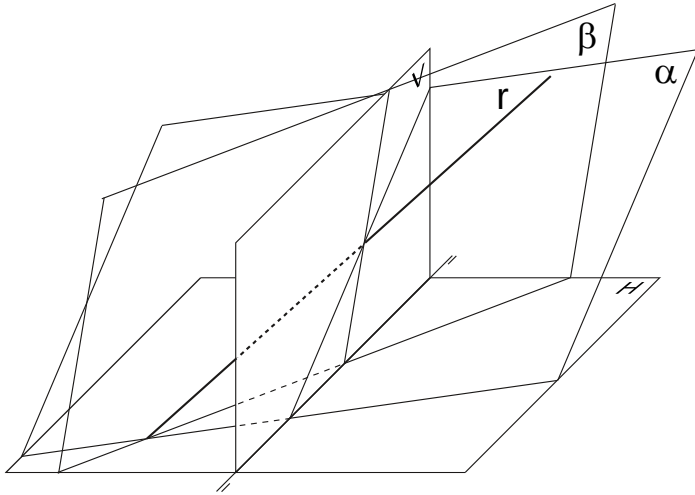
- Intersecciones **entre planos**.

INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS, DIFERENTES POSICIONES



- Intersecciones **entre planos**.

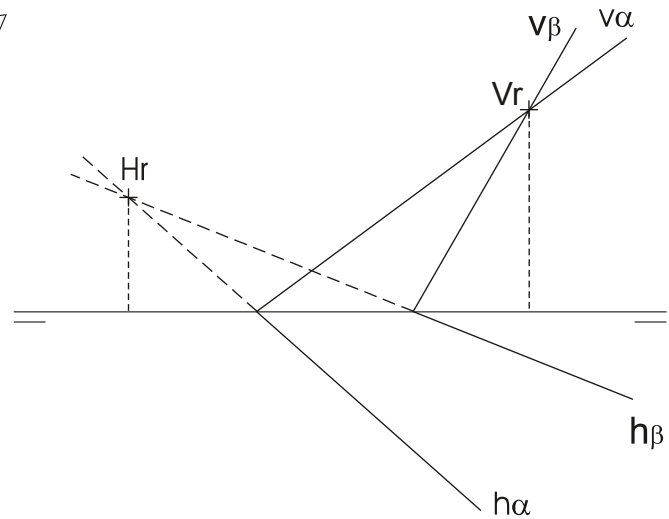
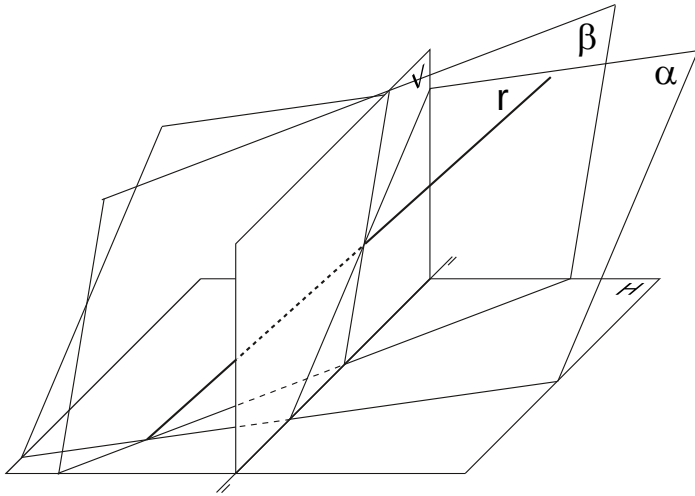
INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS, DIFERENTES POSICIONES





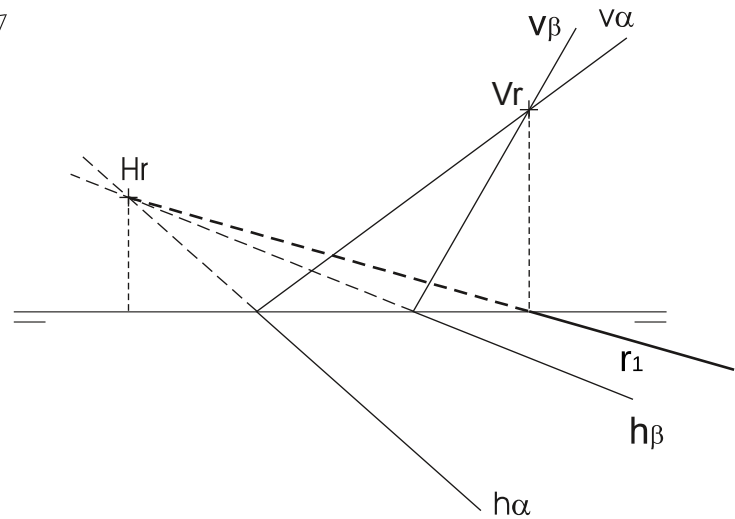
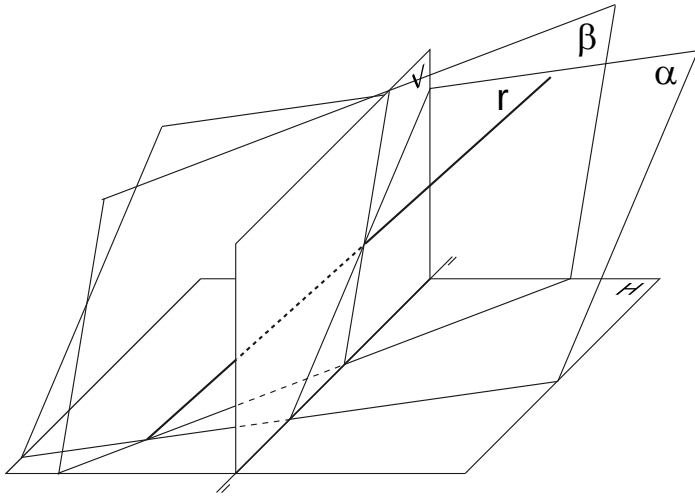
- Intersecciones **entre planos**.

INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS, DIFERENTES POSICIONES



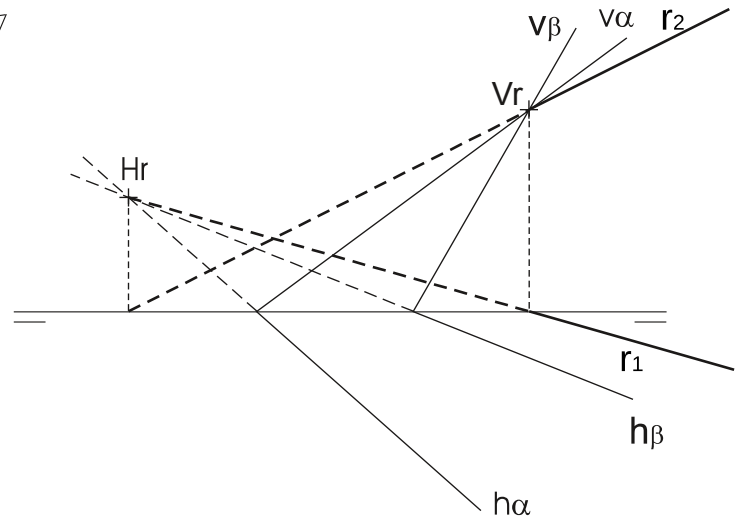
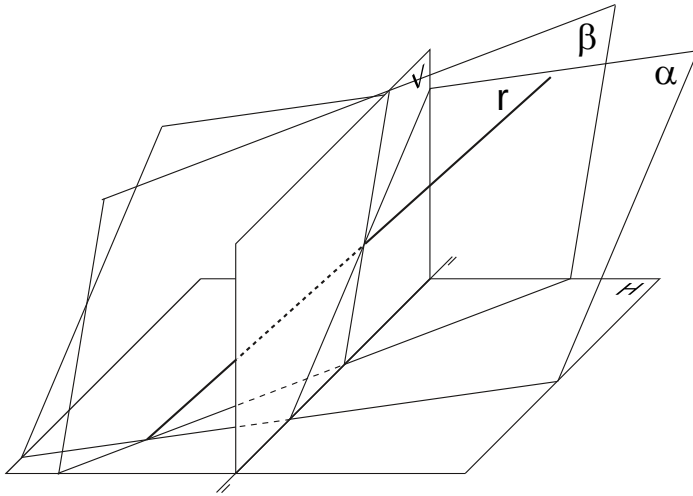
- Intersecciones **entre planos**.

INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS, DIFERENTES POSICIONES



- Intersecciones **entre planos**.

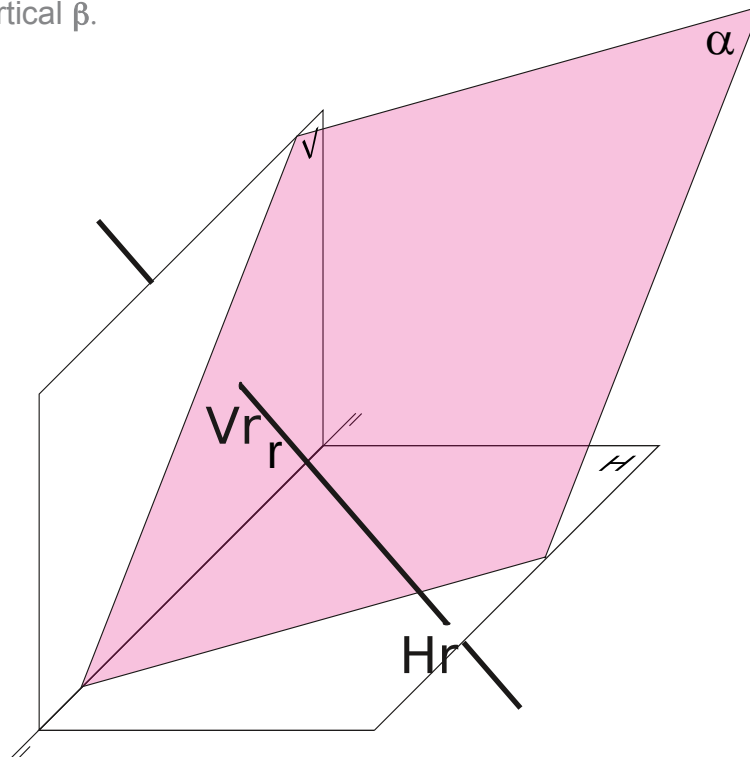
INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS, DIFERENTES POSICIONES



- Intersecciones **entre recta e plano.**

**MÉTODO XERAL:** O punto **A**, intersección dunha recta **r** cun plano  $\alpha$ , determínase facendo pasar pola recta un plano auxiliar  $\beta$  que corta a  $\alpha$  segundo unha recta **s**. A intersección de **r** e **s** é o punto buscado **A**.

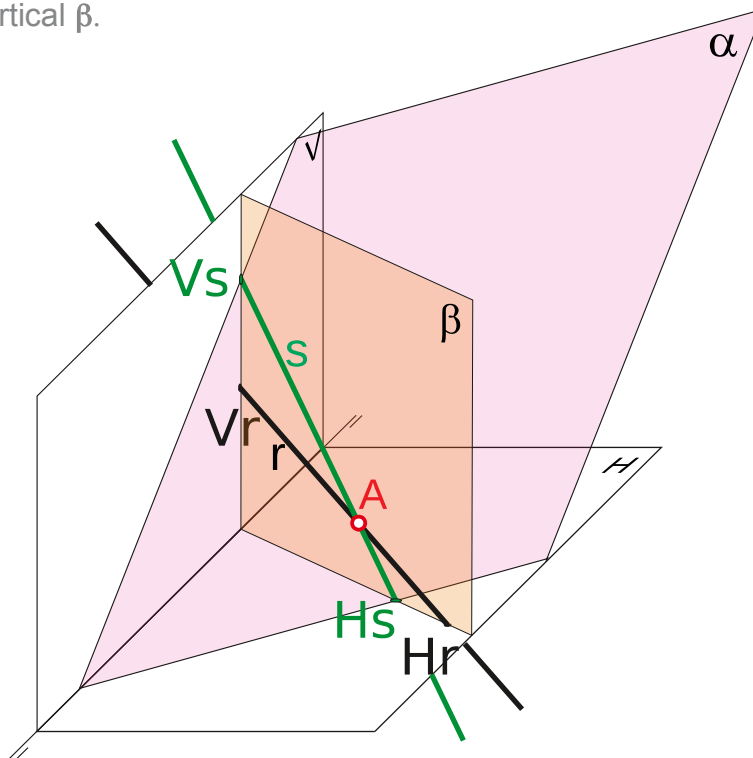
Como plano auxiliar emprégase un dos proxectantes da recta. Na figura emprégase o vertical  $\beta$ .



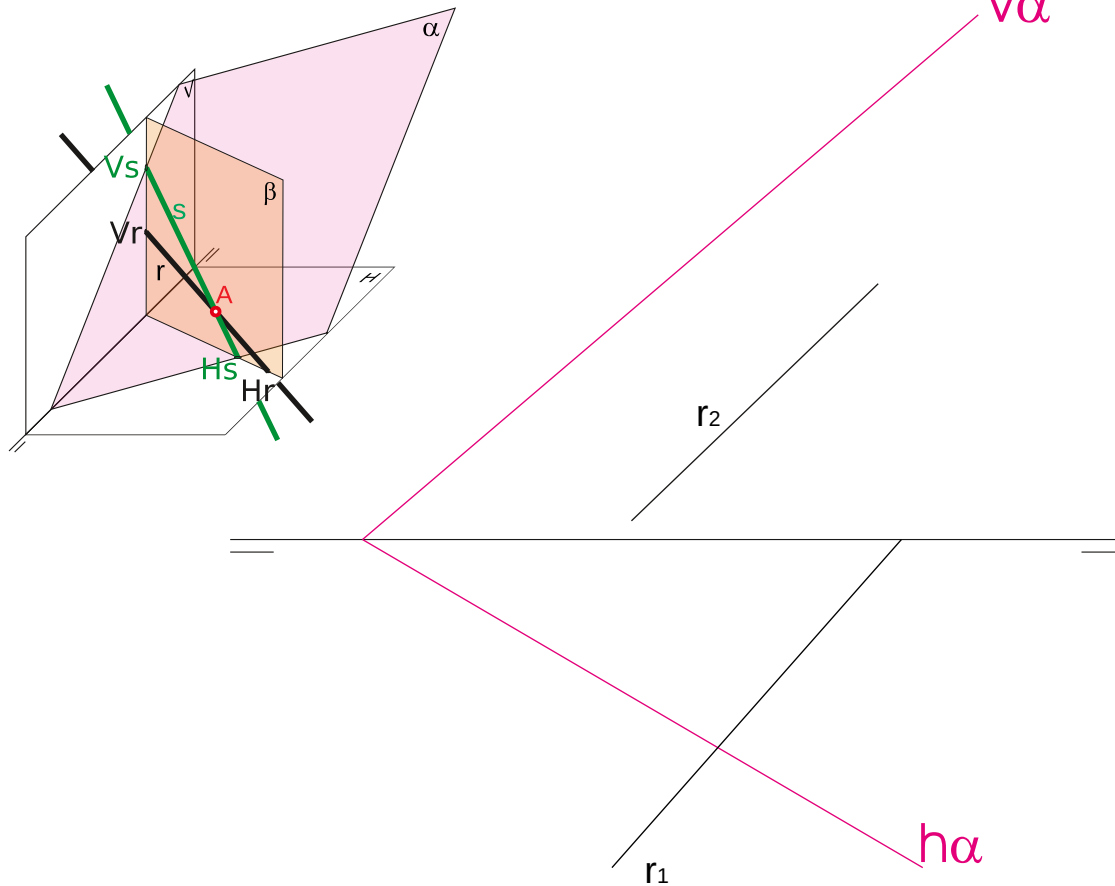
- Interseccións **entre recta e plano**.

MÉTODO XERAL: O punto **A**, intersección dunha recta **r** cun plano  $\alpha$ , determínase facendo pasar pola recta un plano auxiliar  $\beta$  que corta a  $\alpha$  segundo unha recta **s**. A intersección de **r** e **s** é o punto buscado **A**.

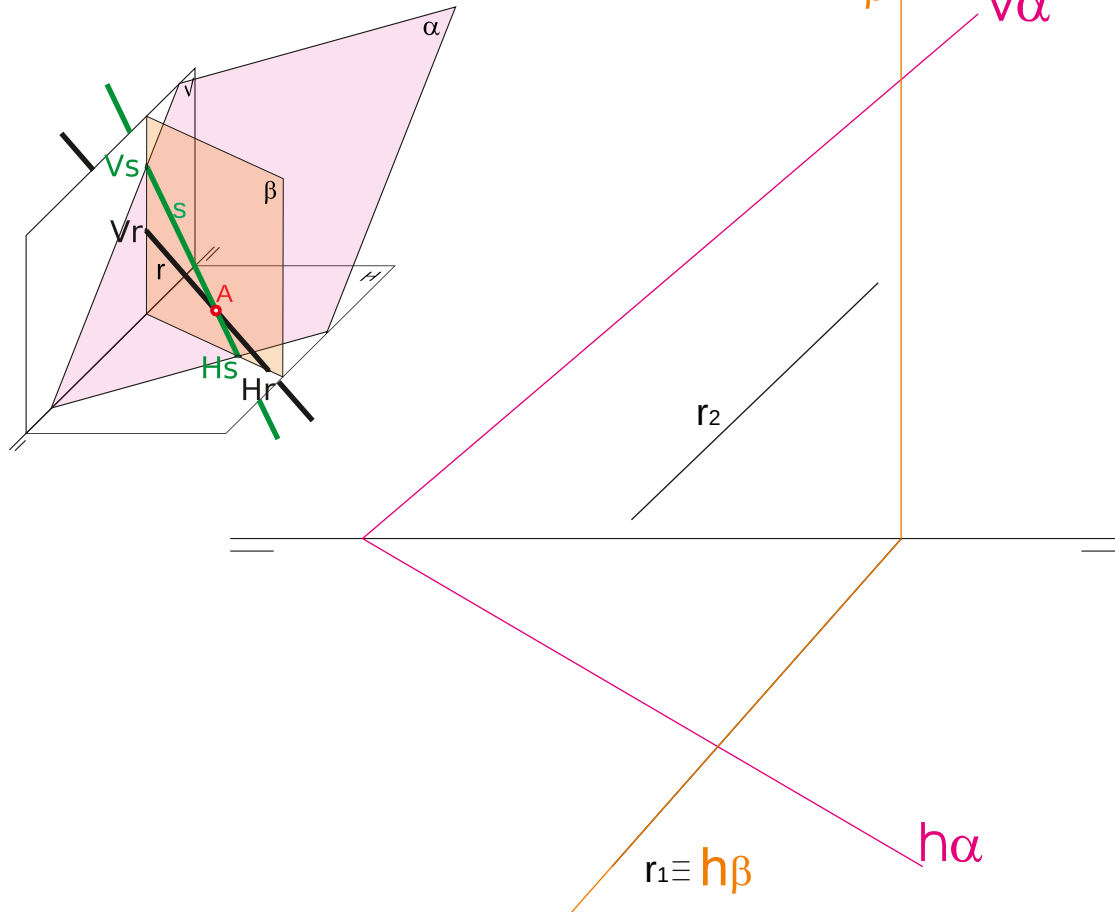
Como plano auxiliar emprégase un dos proxectantes da recta. Na figura emprégase o vertical  $\beta$ .



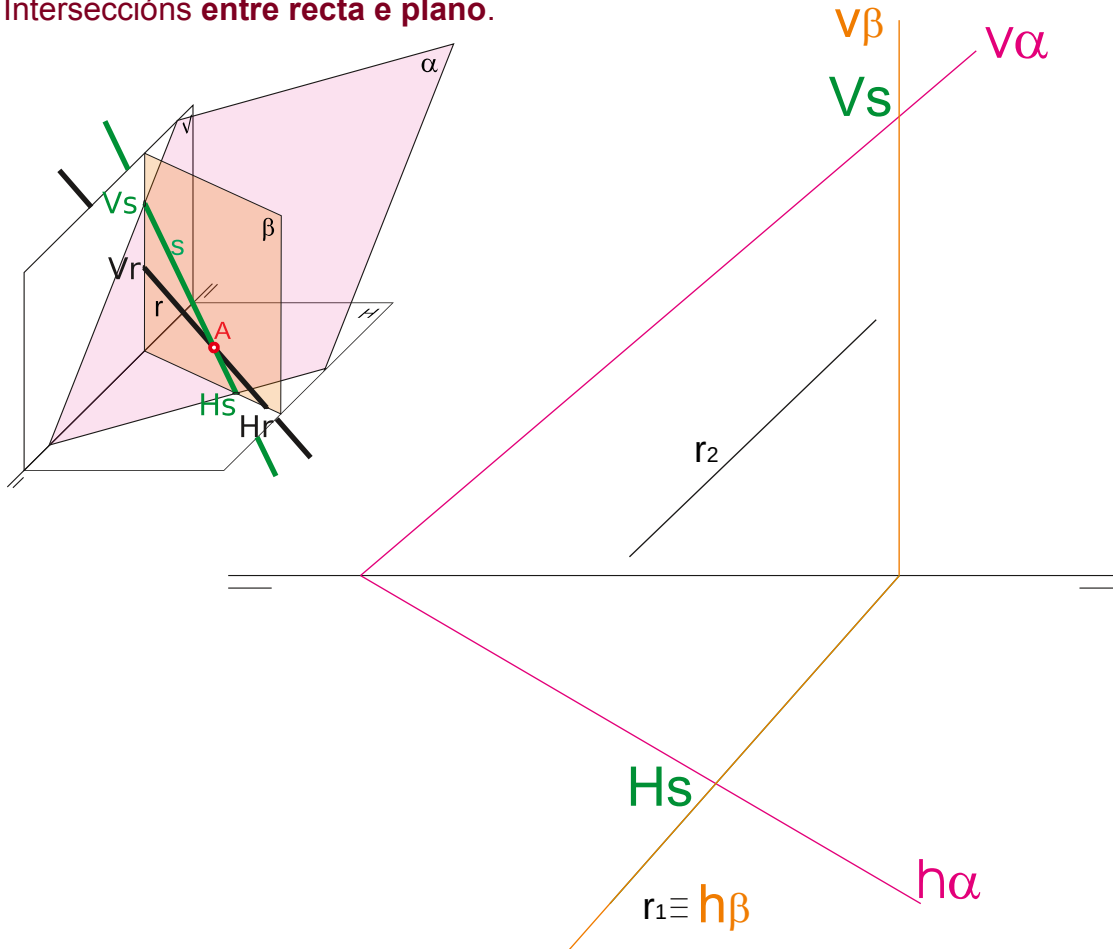
- Intersecciones **entre recta e plano**.



- Intersecciones **entre recta e plano**.

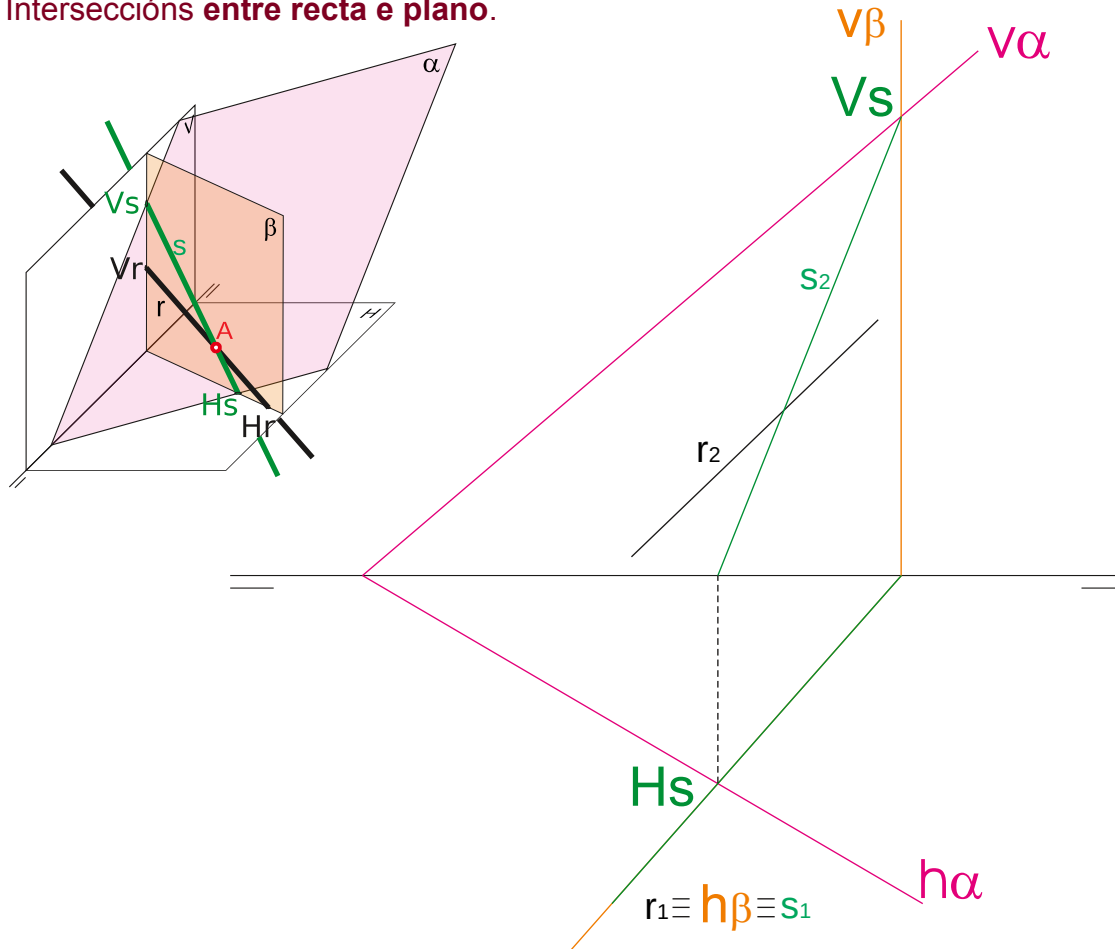


- Intersecciones **entre recta e plano**.

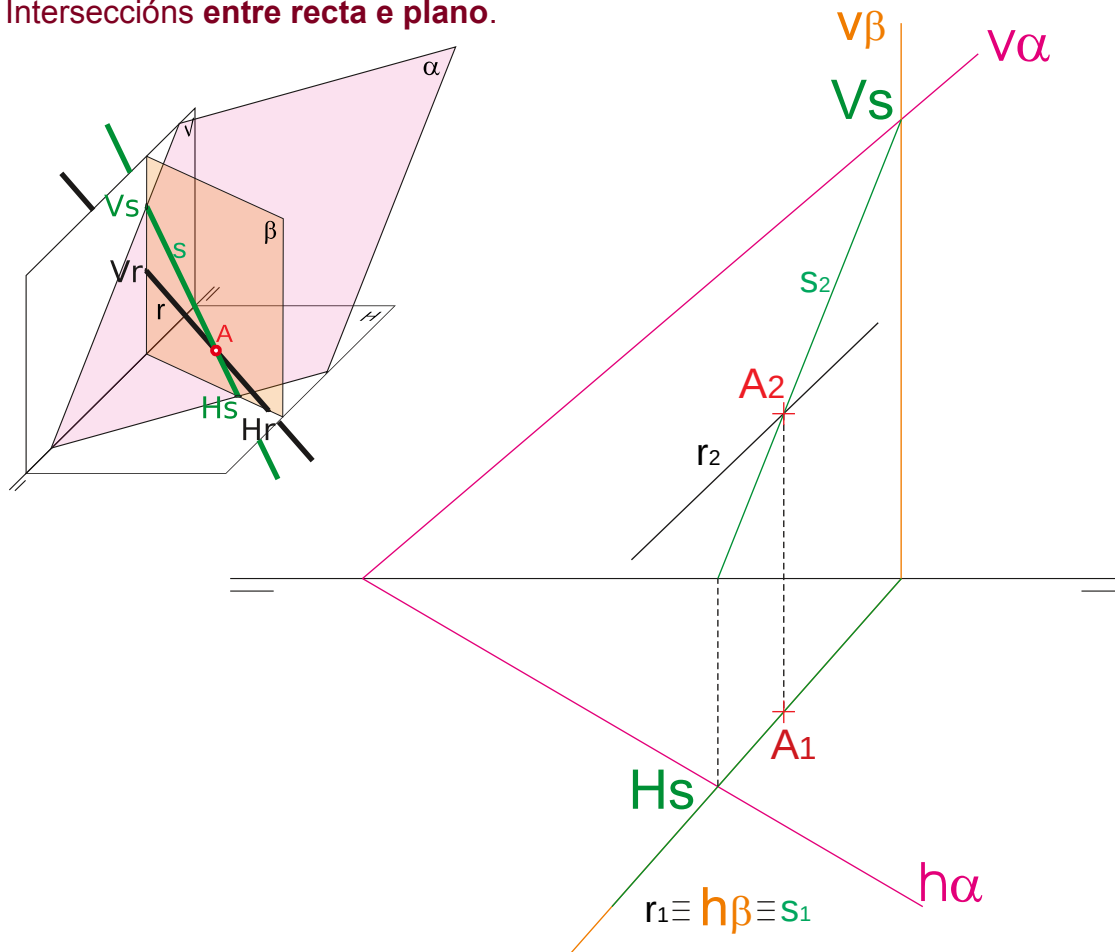




- Intersecciones **entre recta e plano**.

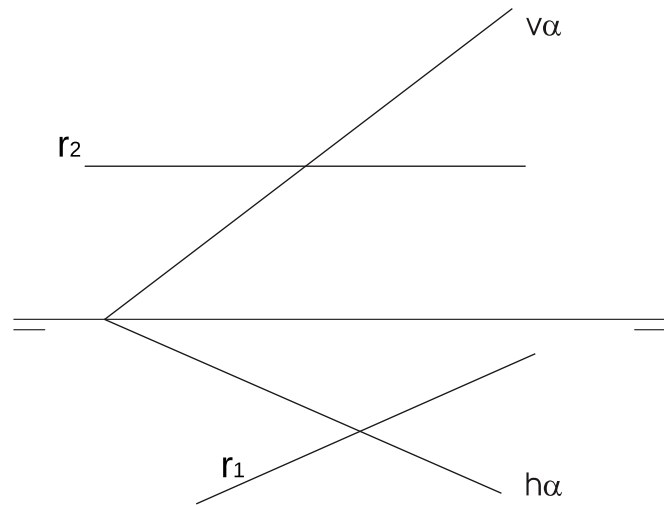
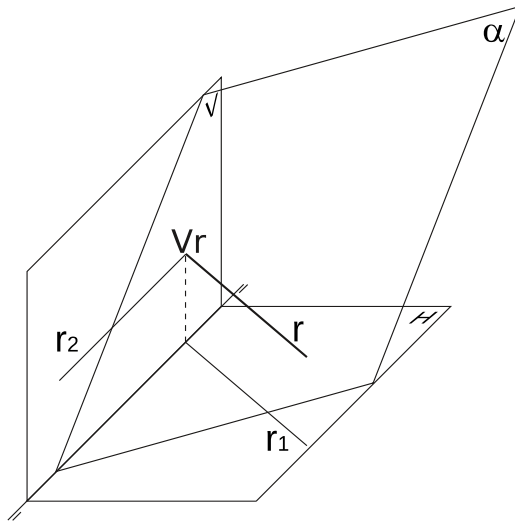


- Intersecciones **entre recta e plano**.



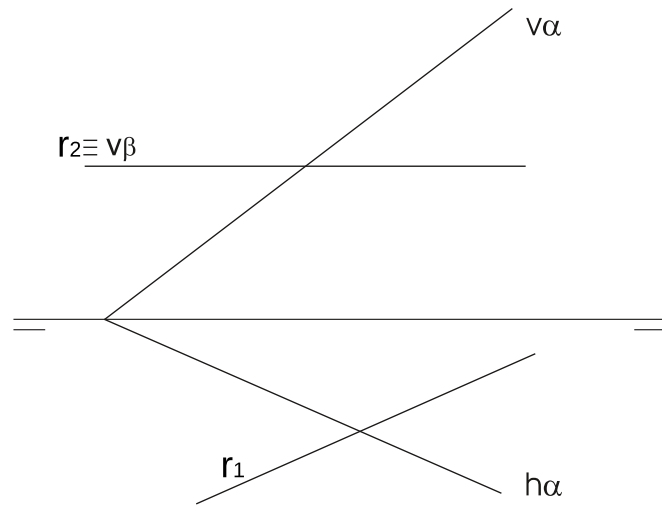
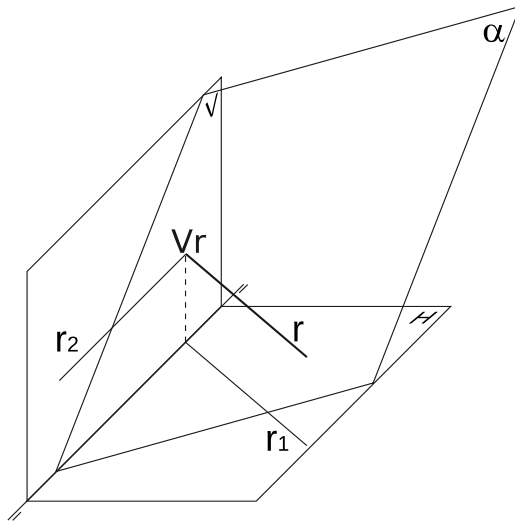
Intersecciones **entre recta e plano**.

INTERSECCIÓN ENTRE RECTA E PLANO, DIFERENTES POSICIONES



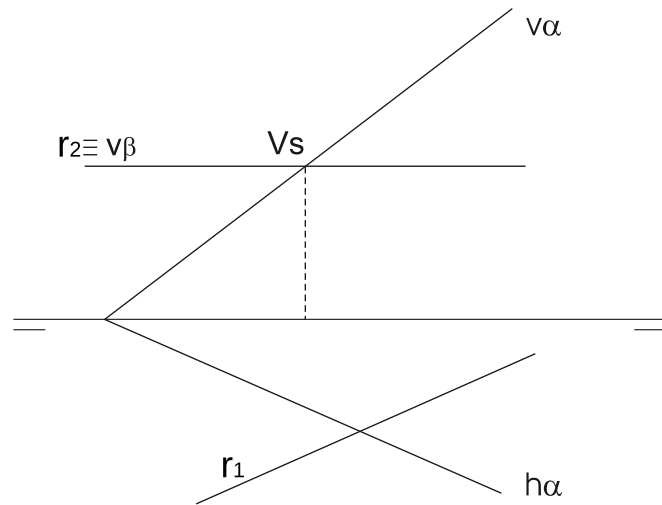
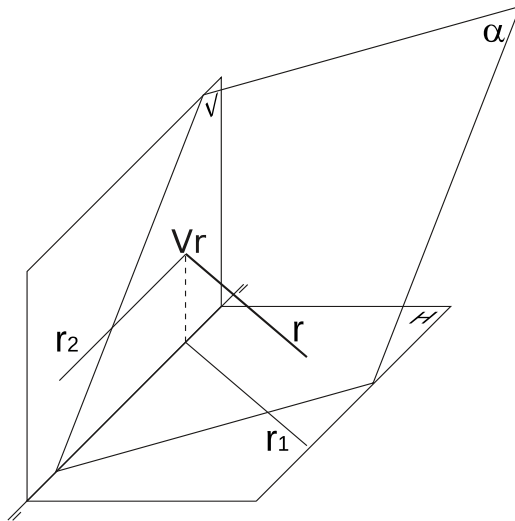
Intersecciones **entre recta e plano**.

INTERSECCIÓN ENTRE RECTA E PLANO, DIFERENTES POSICIONES



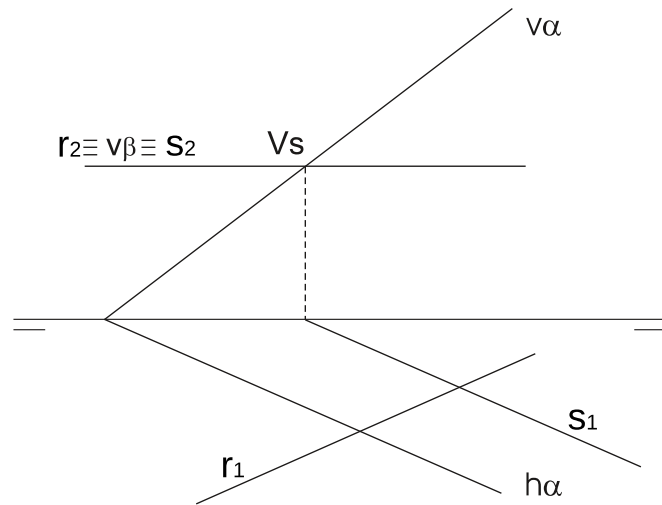
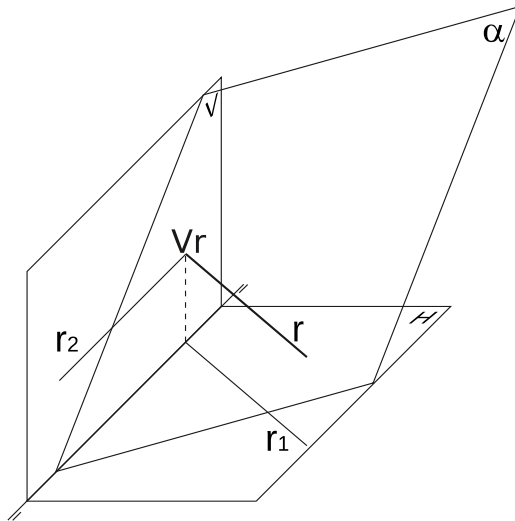
Intersecciones **entre recta e plano**.

INTERSECCIÓN ENTRE RECTA E PLANO, DIFERENTES POSICIONES



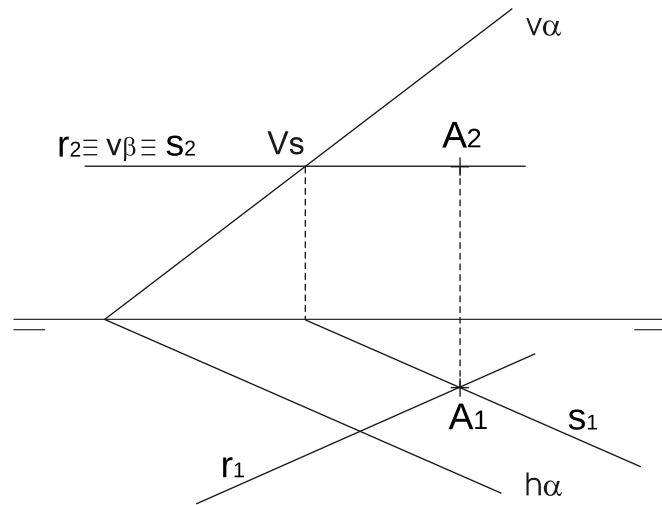
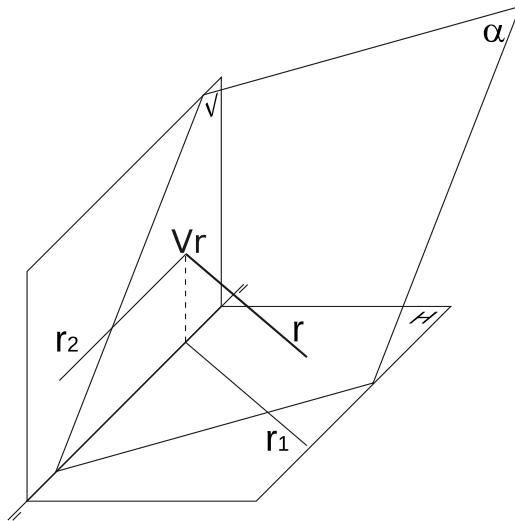
Intersecciones **entre recta e plano**.

INTERSECCIÓN ENTRE RECTA E PLANO, DIFERENTES POSICIONES



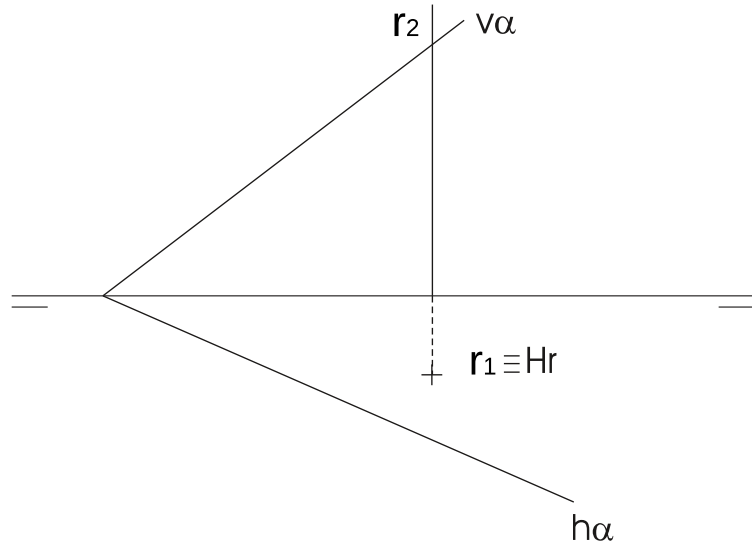
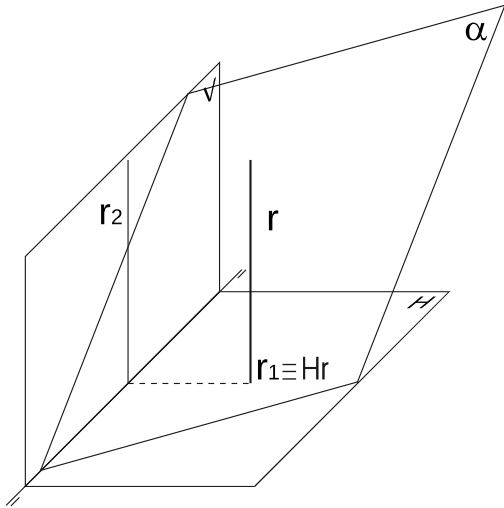
Intersecciones **entre recta e plano**.

INTERSECCIÓN ENTRE RECTA E PLANO, DIFERENTES POSICIONES



Intersecciones **entre recta e plano**.

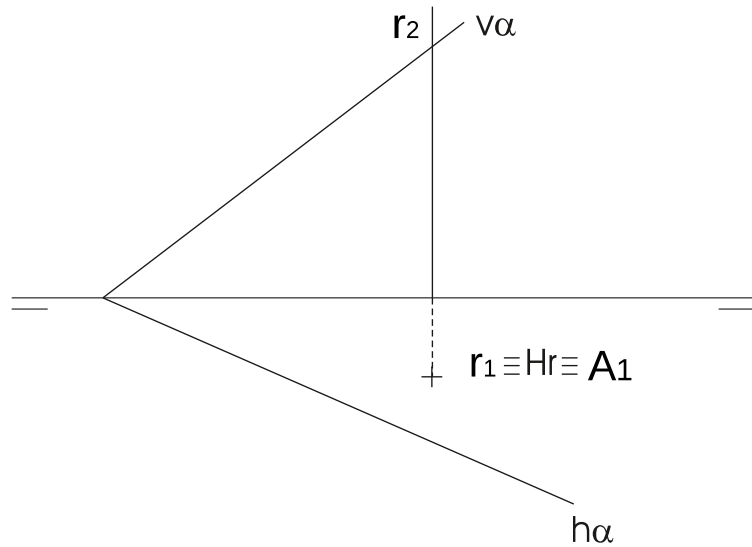
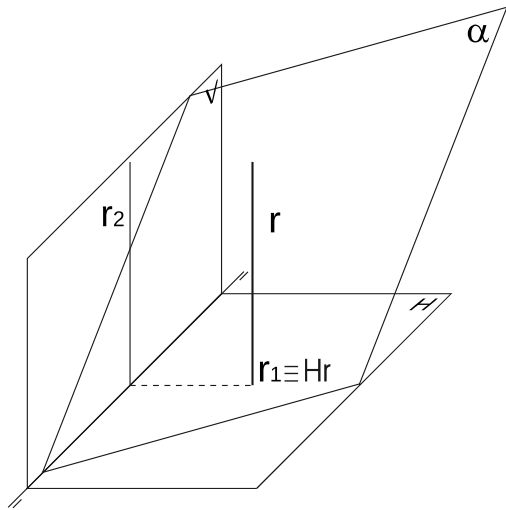
INTERSECCIÓN ENTRE RECTA E PLANO, DIFERENTES POSICIONES





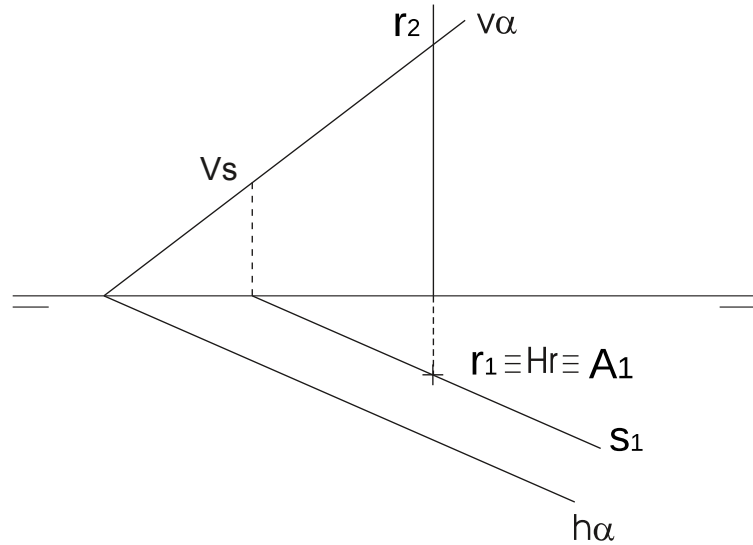
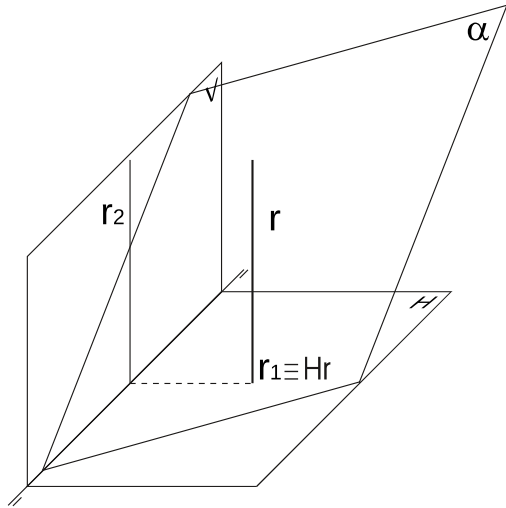
Intersecciones **entre recta e plano**.

INTERSECCIÓN ENTRE RECTA E PLANO, DIFERENTES POSICIONES



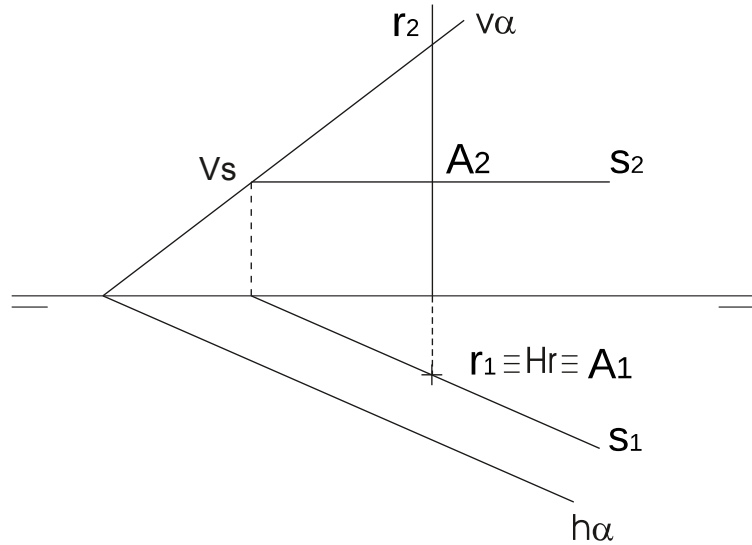
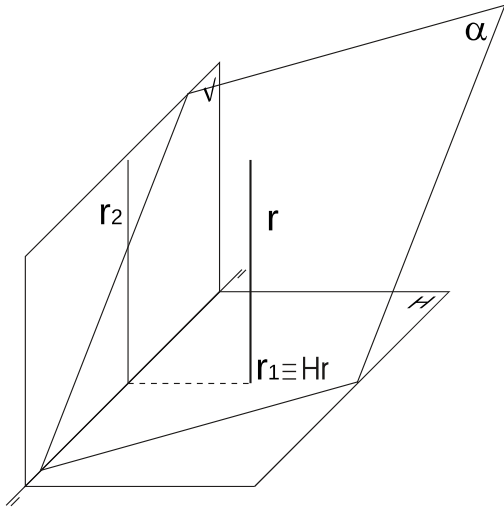
Intersecciones **entre recta e plano**.

INTERSECCIÓN ENTRE RECTA E PLANO, DIFERENTES POSICIONES



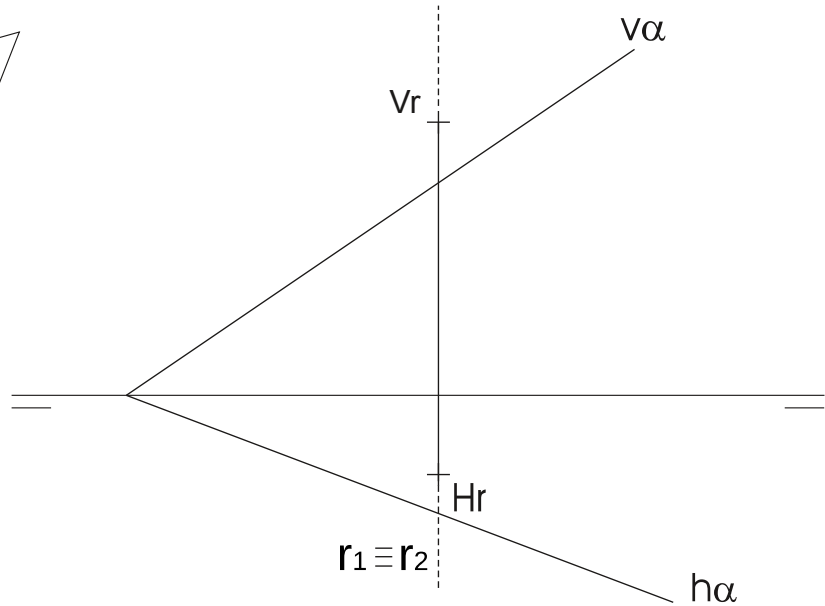
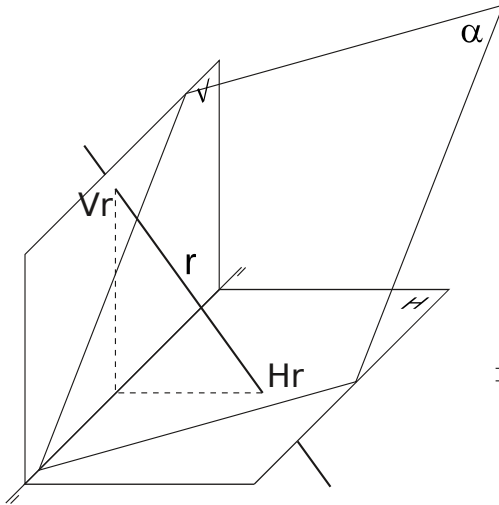
Intersecciones **entre recta e plano**.

INTERSECCIÓN ENTRE RECTA E PLANO, DIFERENTES POSICIONES



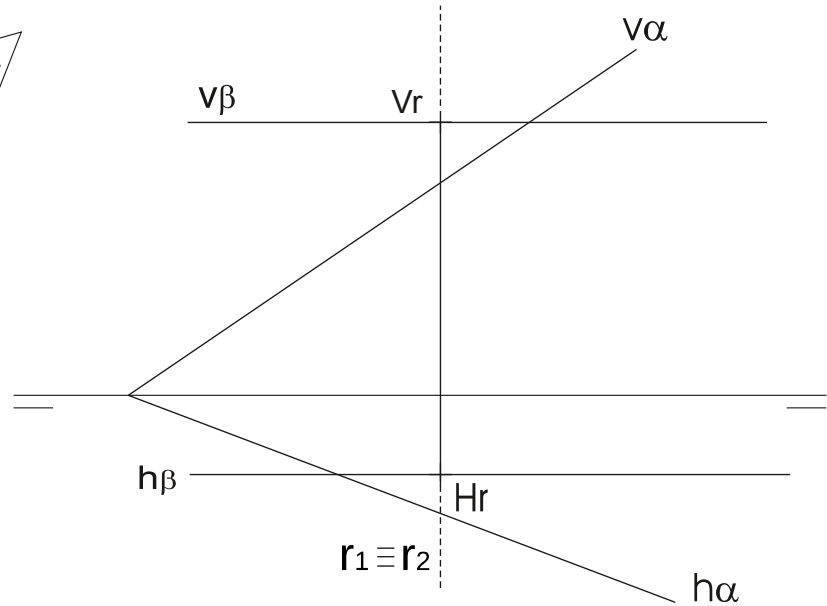
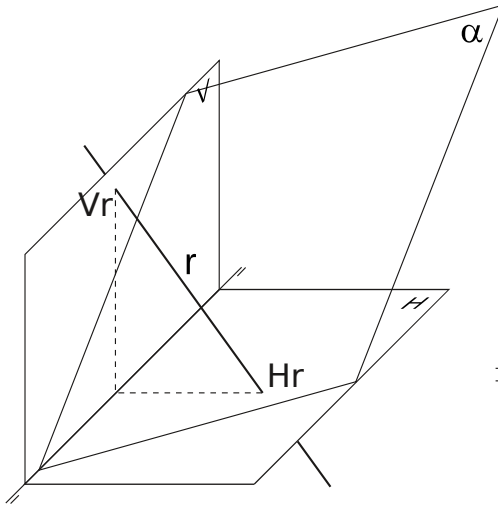
Intersecciones **entre recta e plano**.

INTERSECCIÓN ENTRE RECTA E PLANO, DIFERENTES POSICIONES



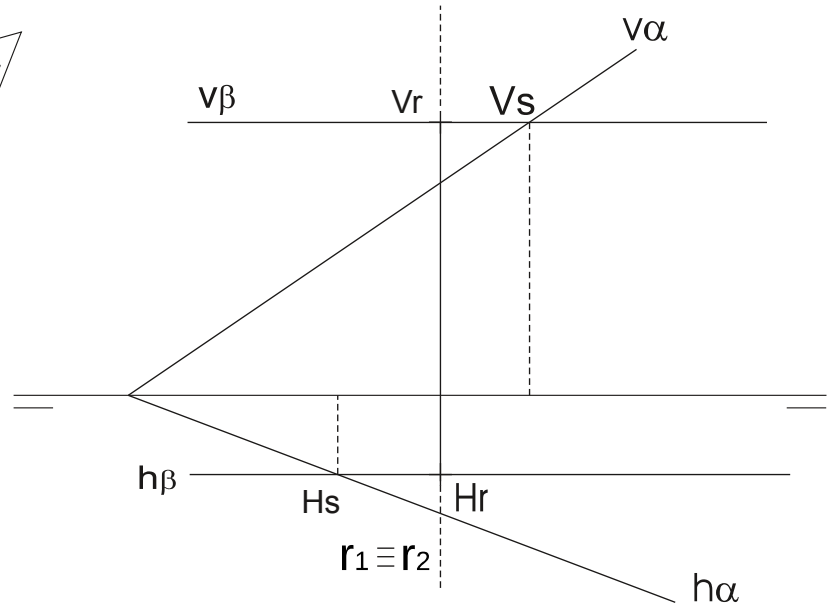
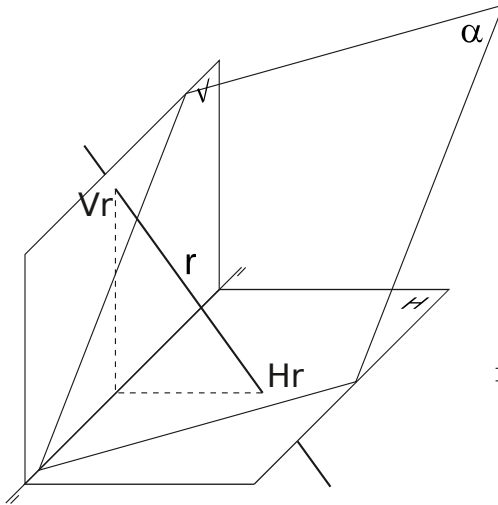
Intersecciones **entre recta e plano**.

INTERSECCIÓN ENTRE RECTA E PLANO, DIFERENTES POSICIONES



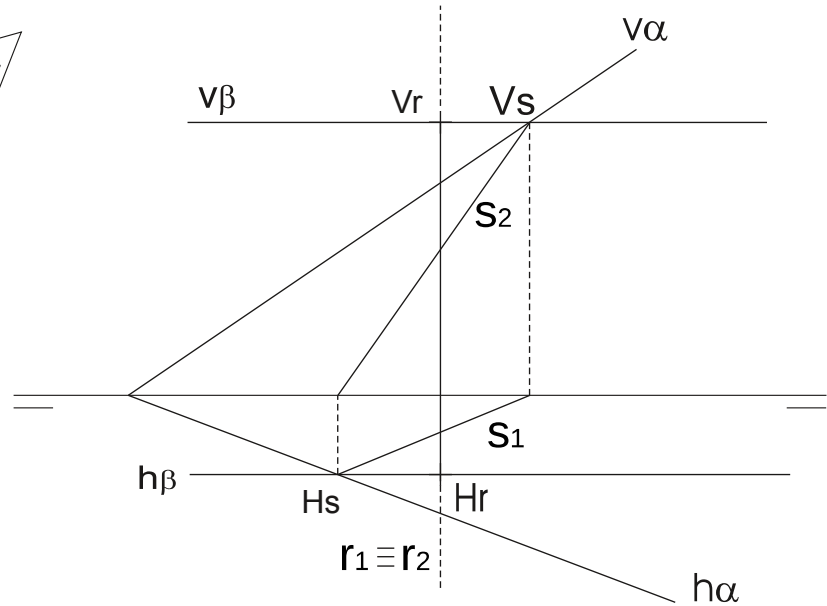
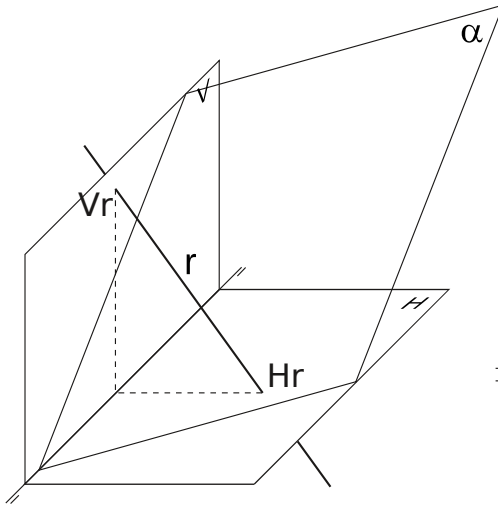
Intersecciones **entre recta e plano**.

INTERSECCIÓN ENTRE RECTA E PLANO, DIFERENTES POSICIONES



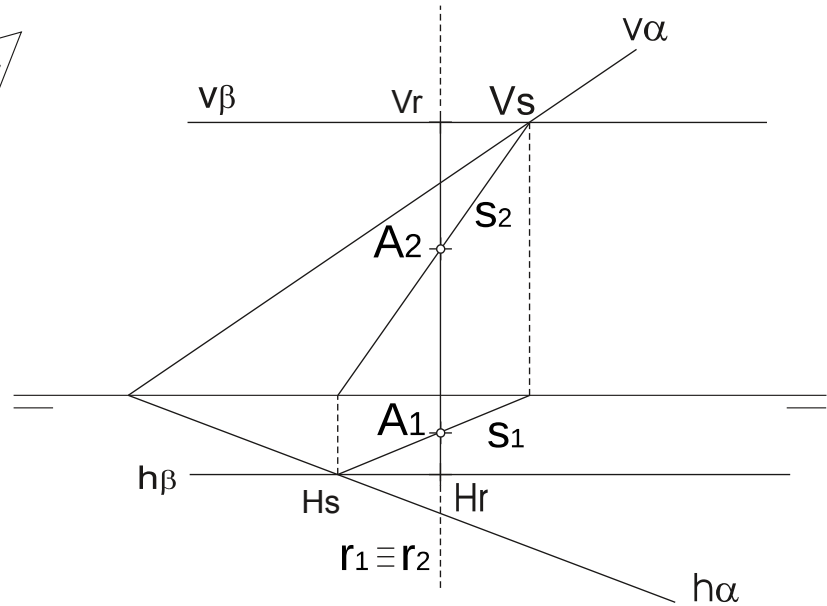
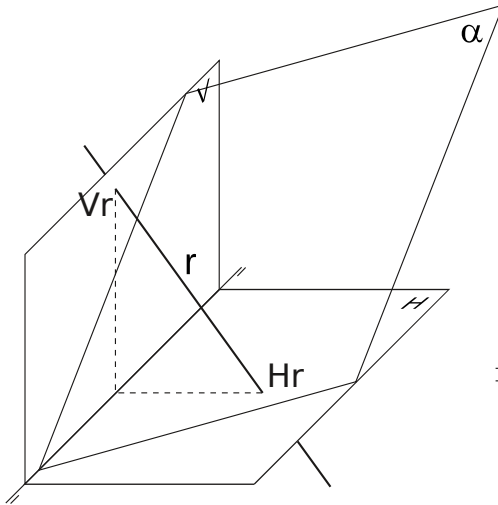
Intersecciones **entre recta e plano**.

INTERSECCIÓN ENTRE RECTA E PLANO, DIFERENTES POSICIONES



Intersecciones **entre recta e plano**.

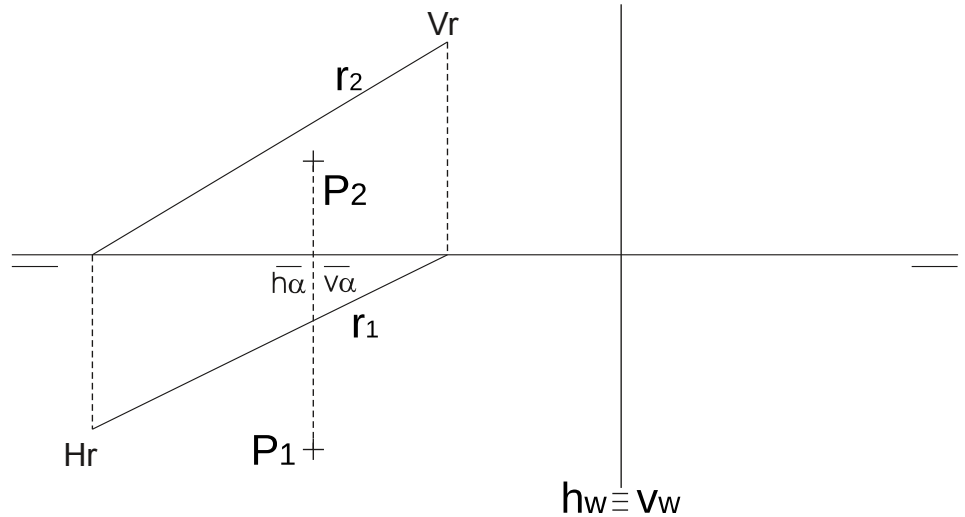
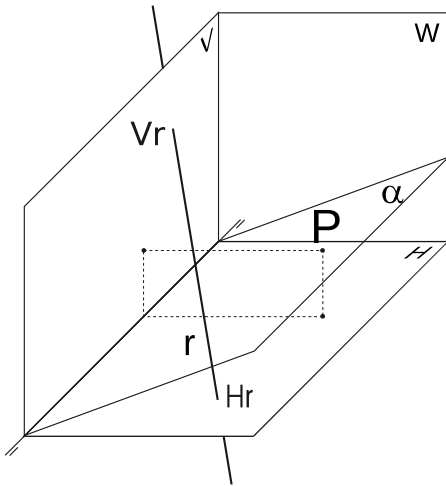
INTERSECCIÓN ENTRE RECTA E PLANO, DIFERENTES POSICIONES





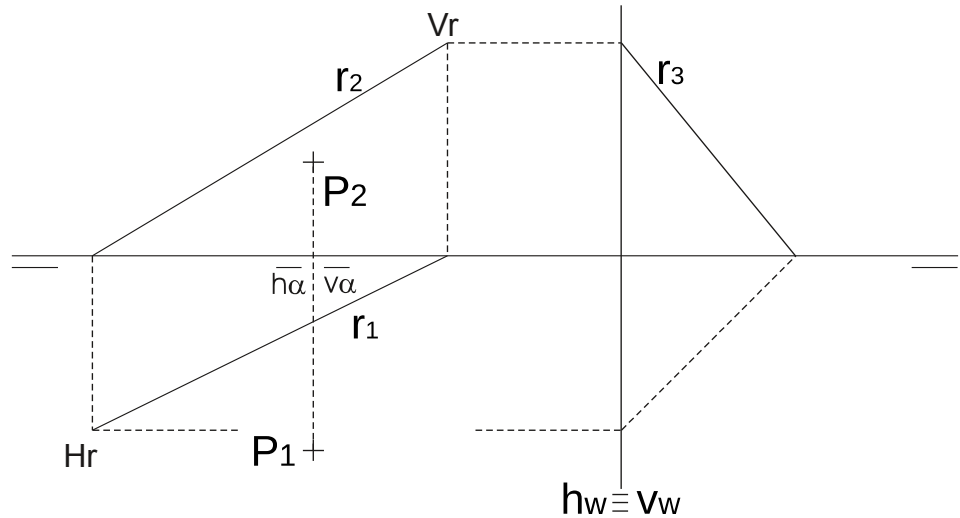
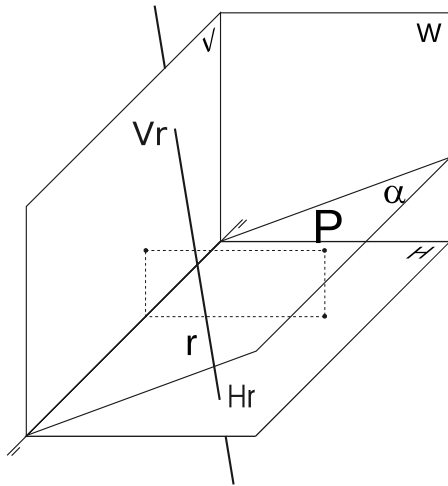
Intersecciones **entre recta e plano**.

INTERSECCIÓN ENTRE RECTA E PLANO, DIFERENTES POSICIONES



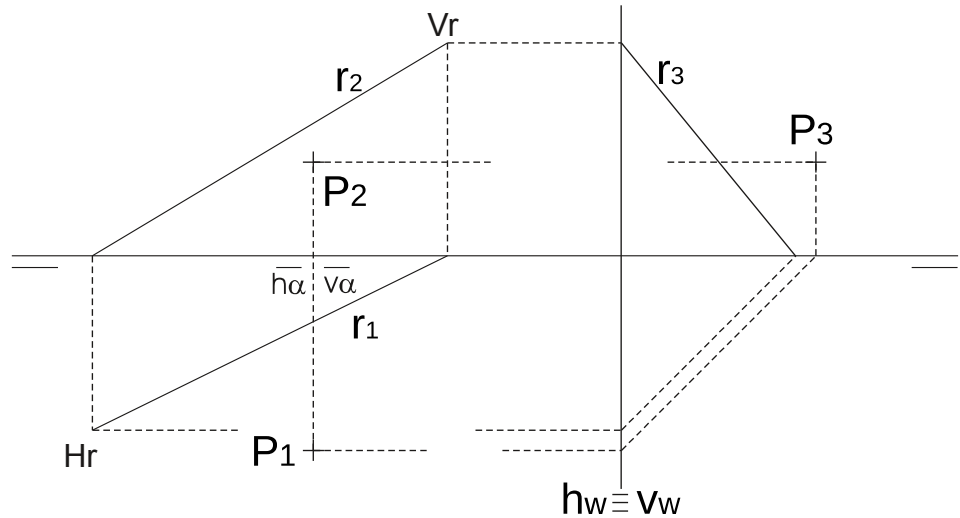
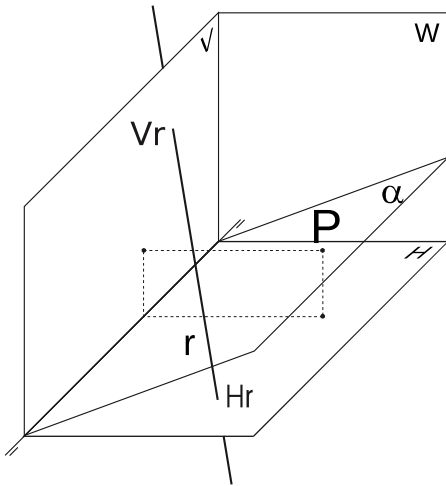
Intersecciones **entre recta e plano**.

INTERSECCIÓN ENTRE RECTA E PLANO, DIFERENTES POSICIONES



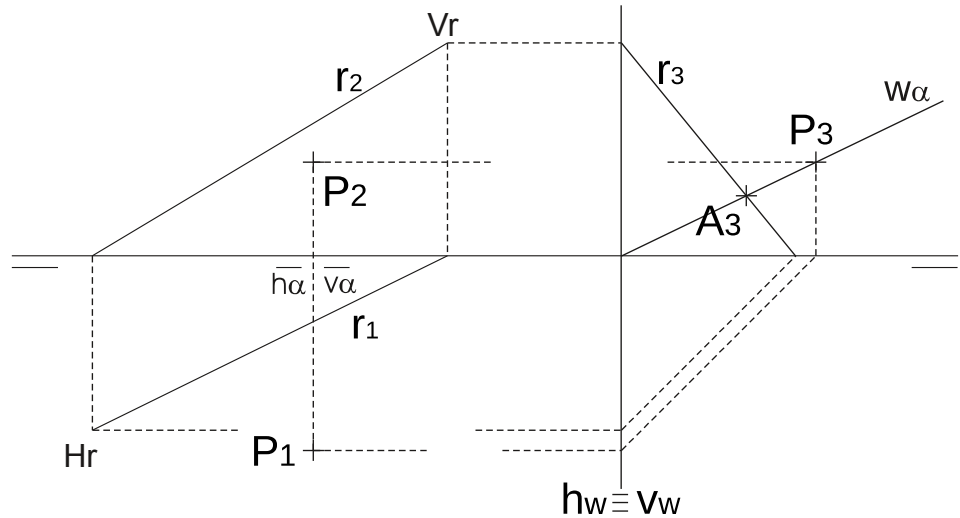
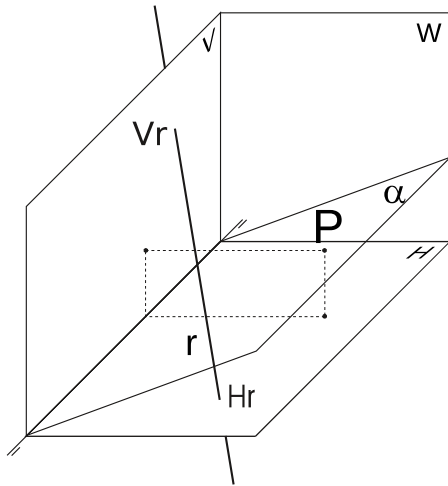
Intersecciones **entre recta e plano**.

INTERSECCIÓN ENTRE RECTA E PLANO, DIFERENTES POSICIONES



Intersecciones **entre recta e plano**.

INTERSECCIÓN ENTRE RECTA E PLANO, DIFERENTES POSICIONES



Intersecciones **entre recta e plano**.

INTERSECCIÓN ENTRE RECTA E PLANO, DIFERENTES POSICIONES

