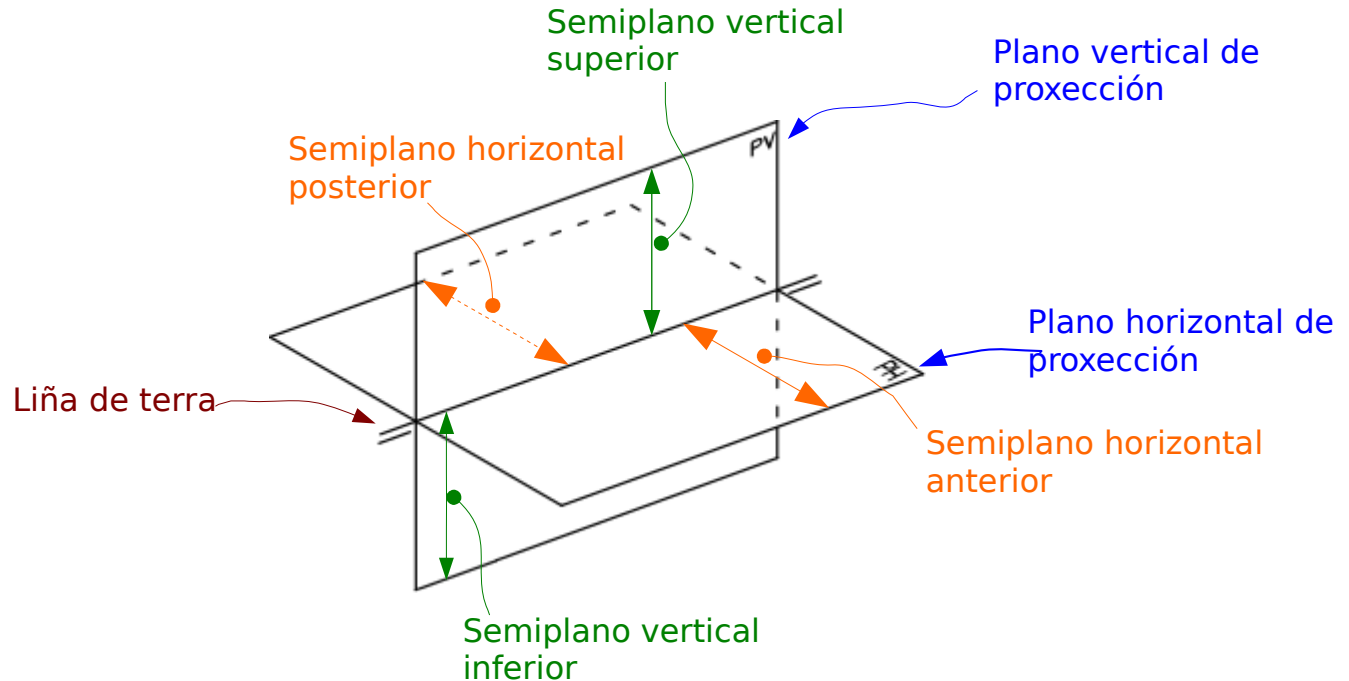


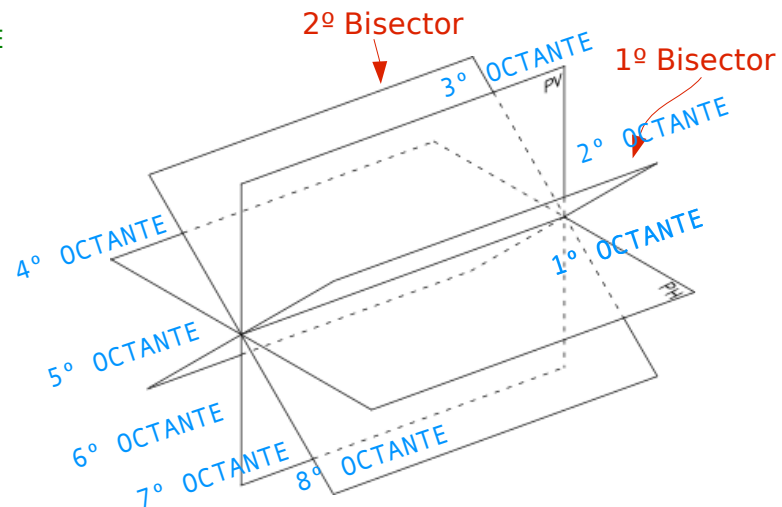
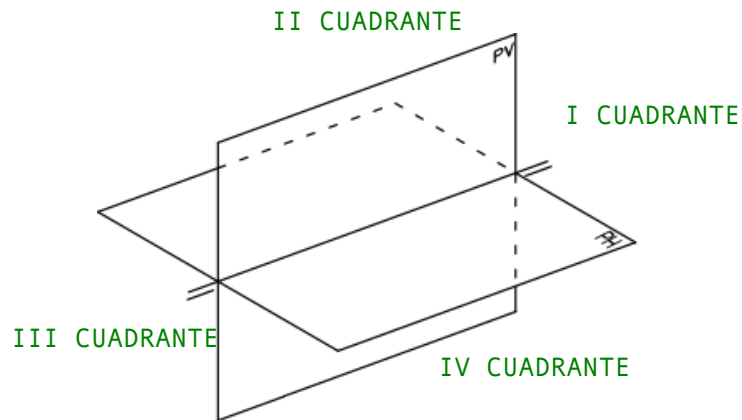
Sistema diédrico

- Elementos do sistema.



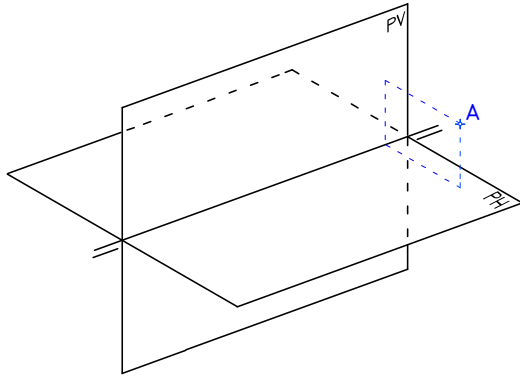
Sistema diédrico

- Elementos do sistema.



Sistema diédrico

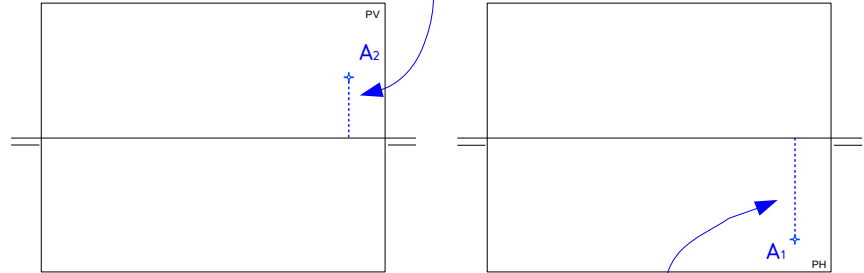
- Representación do punto.



(Fotografía de frente do escenario e do punto A).
PROYECCIÓN VERTICAL

(Altura do punto A sobre o chan).
COTA

(Fotografía desde arriba).
PROYECCIÓN HORIZONTAL

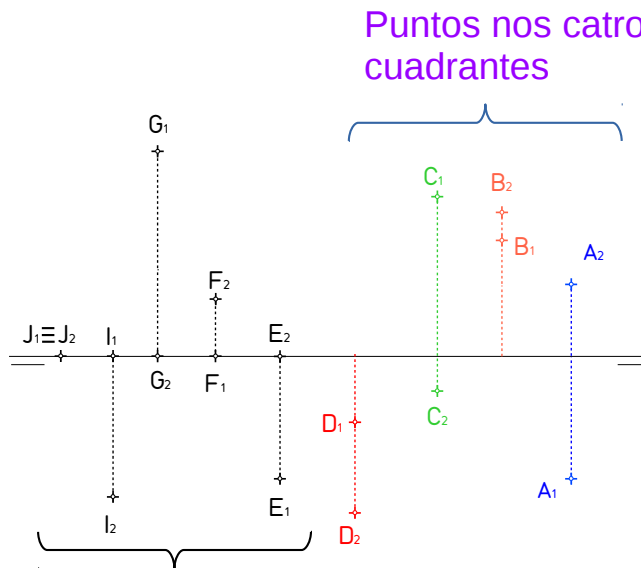
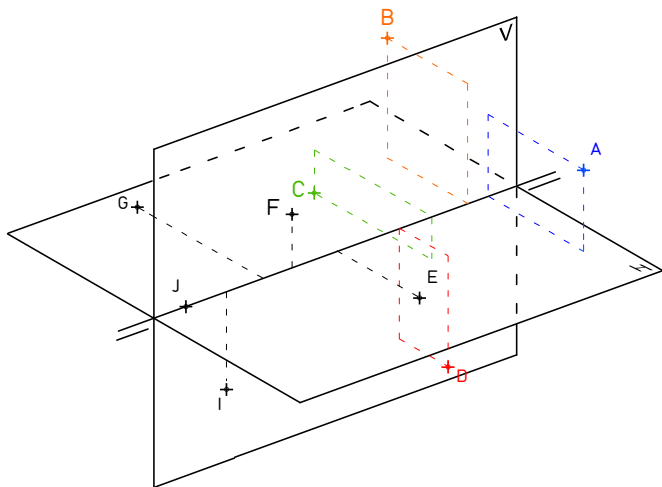


Superpoñemos as dúas imaxes

(Distancia do punto A á parede).
AFASTAMENTO



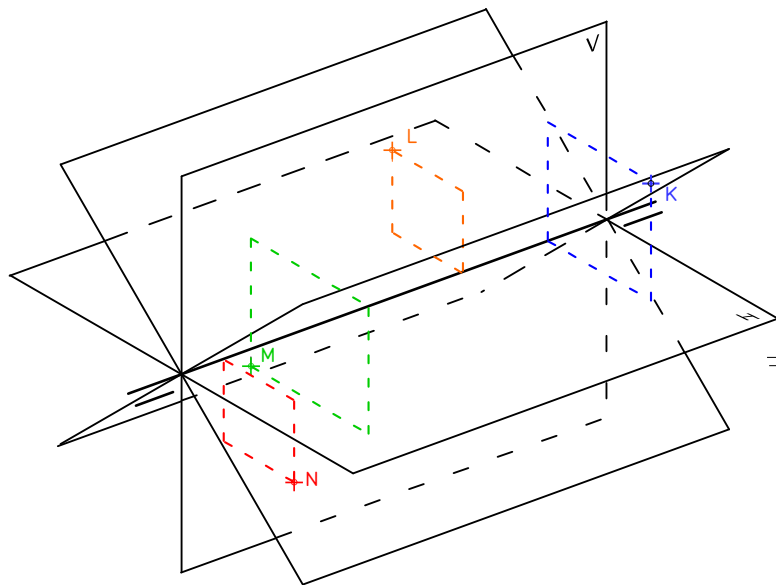
- Representación do punto.



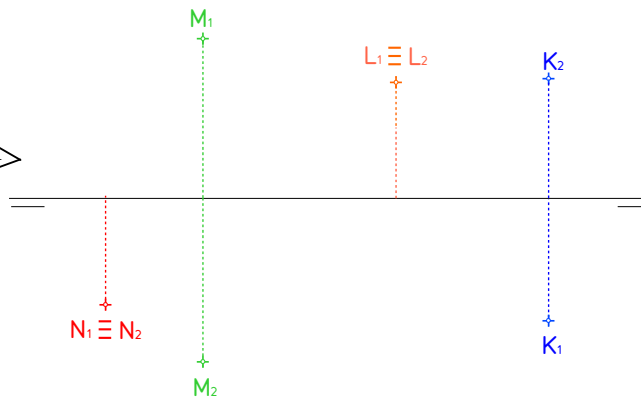
Puntos nos catro cuadrantes

Puntos nos planos de proxección

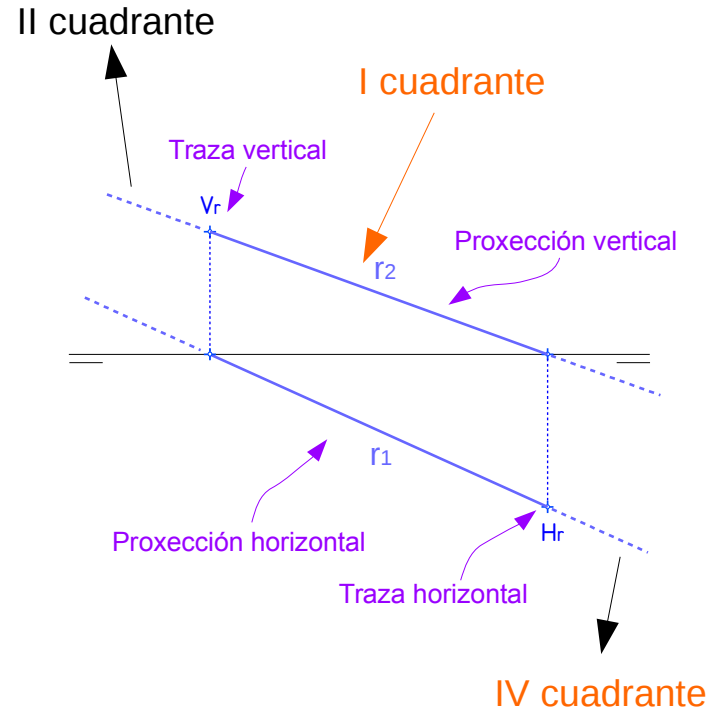
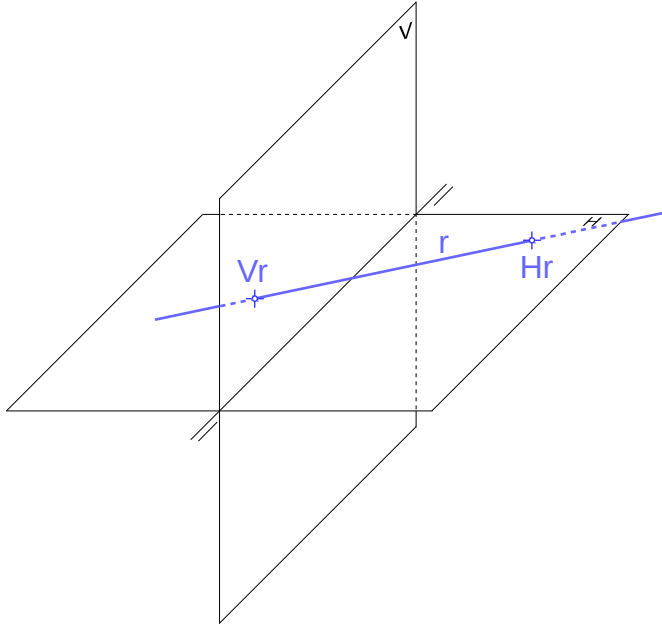
- Representación do punto.



Puntos nos bisectores



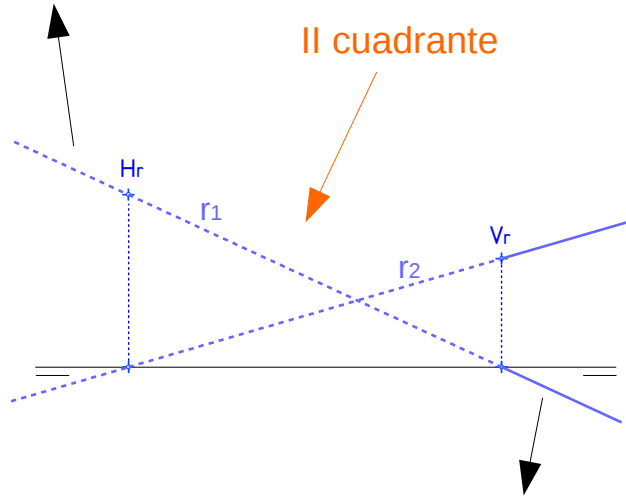
- Representación da recta. Oblicua.



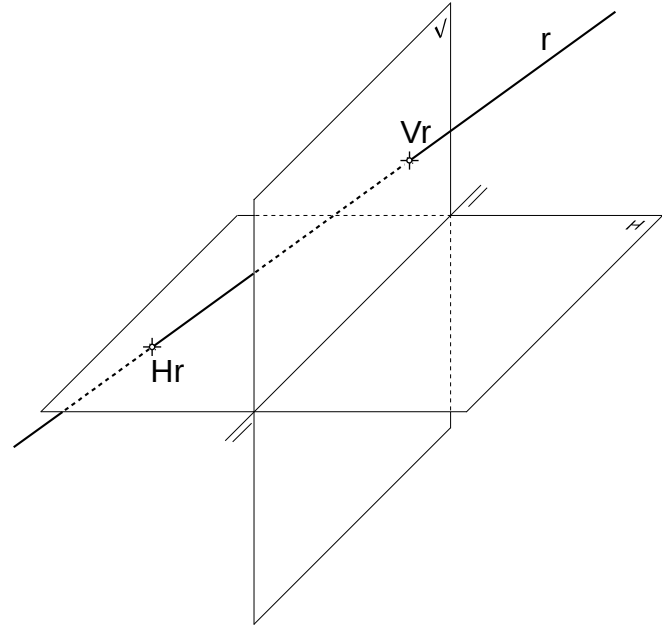
- Representación da recta. Oblicua.

III cuadrante

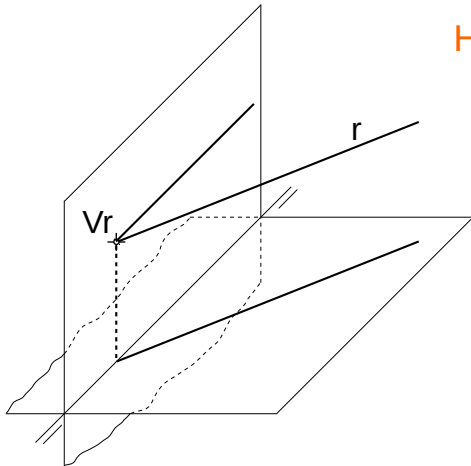
II cuadrante



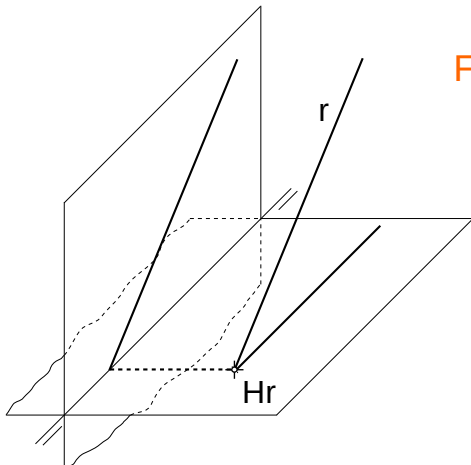
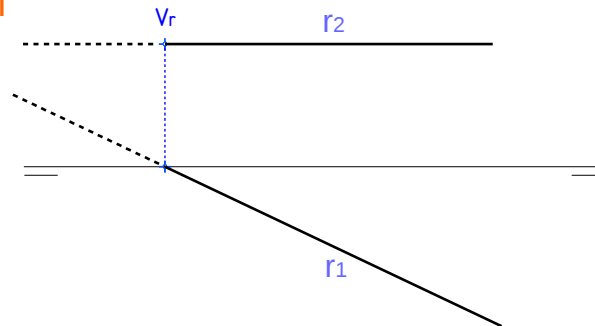
I cuadrante



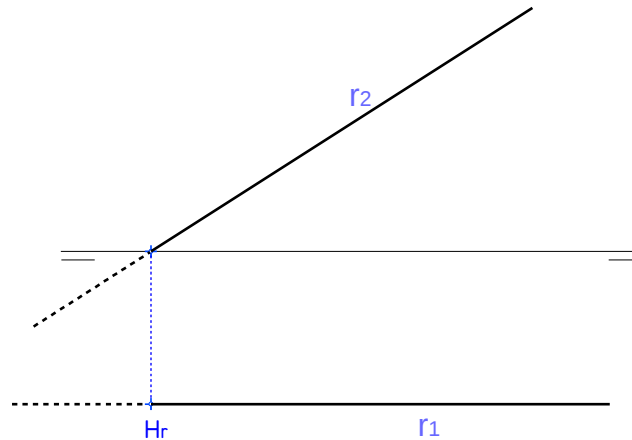
- Representación da recta. Posicións.



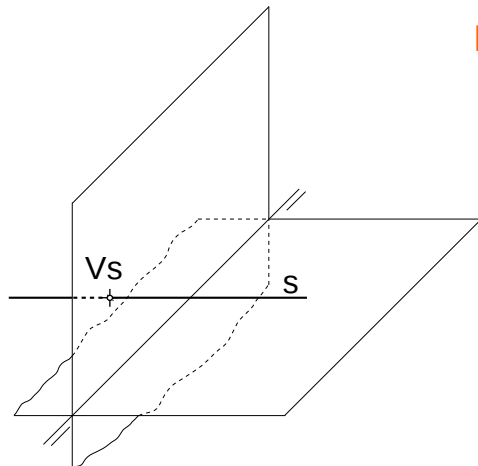
Horizontal



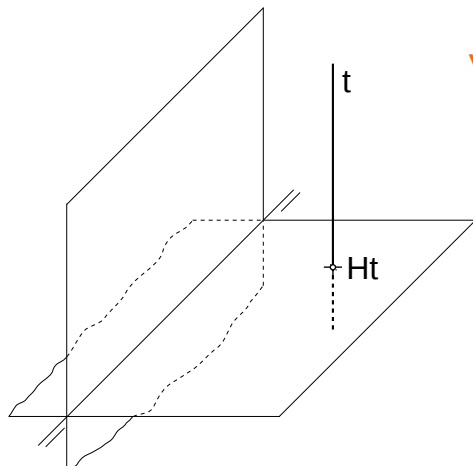
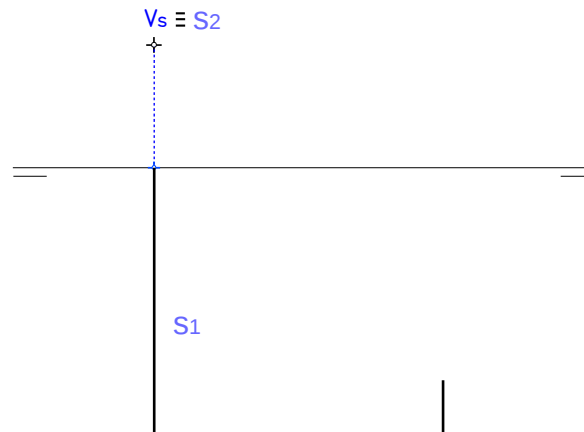
Frontal



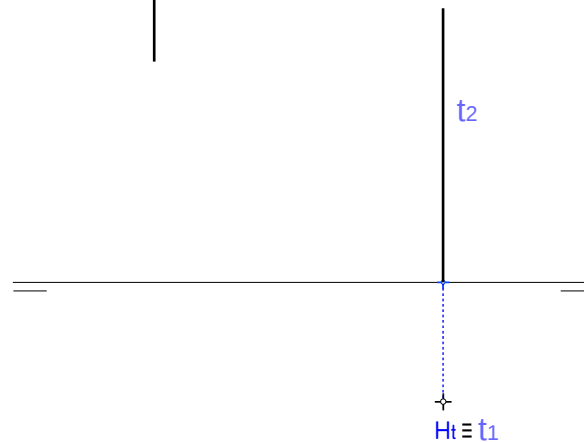
- Representación da recta. Posicións.



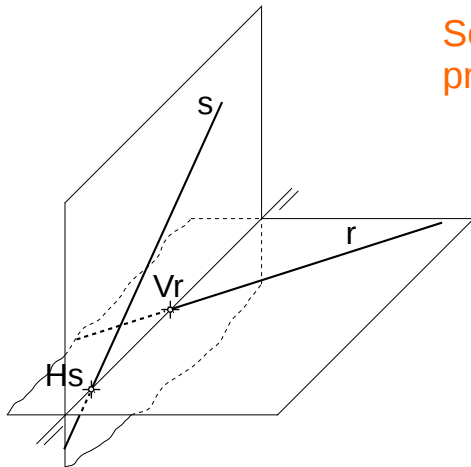
De punta



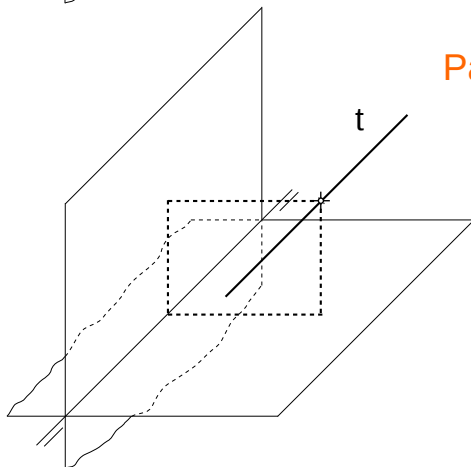
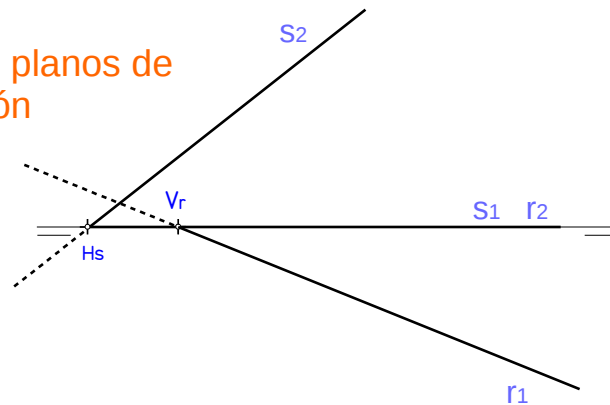
Vertical



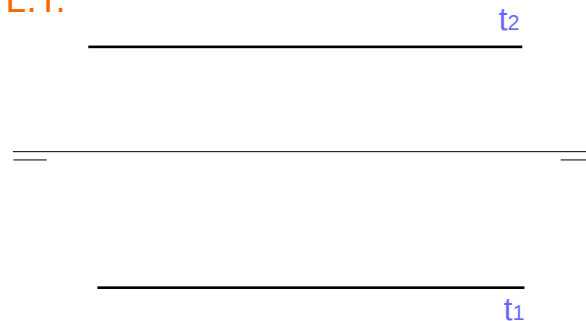
- Representación da recta. Posicións.



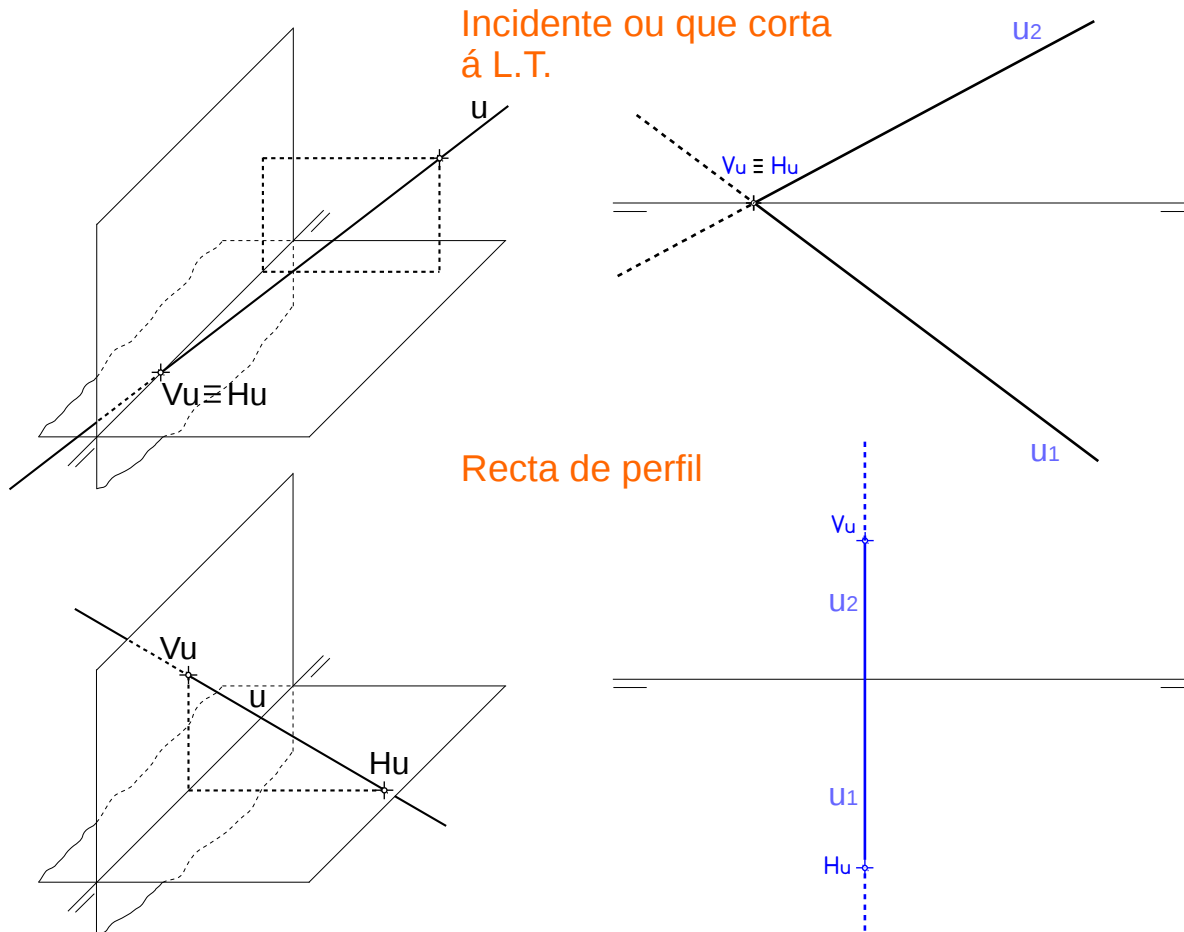
Sobre os planos de proxección



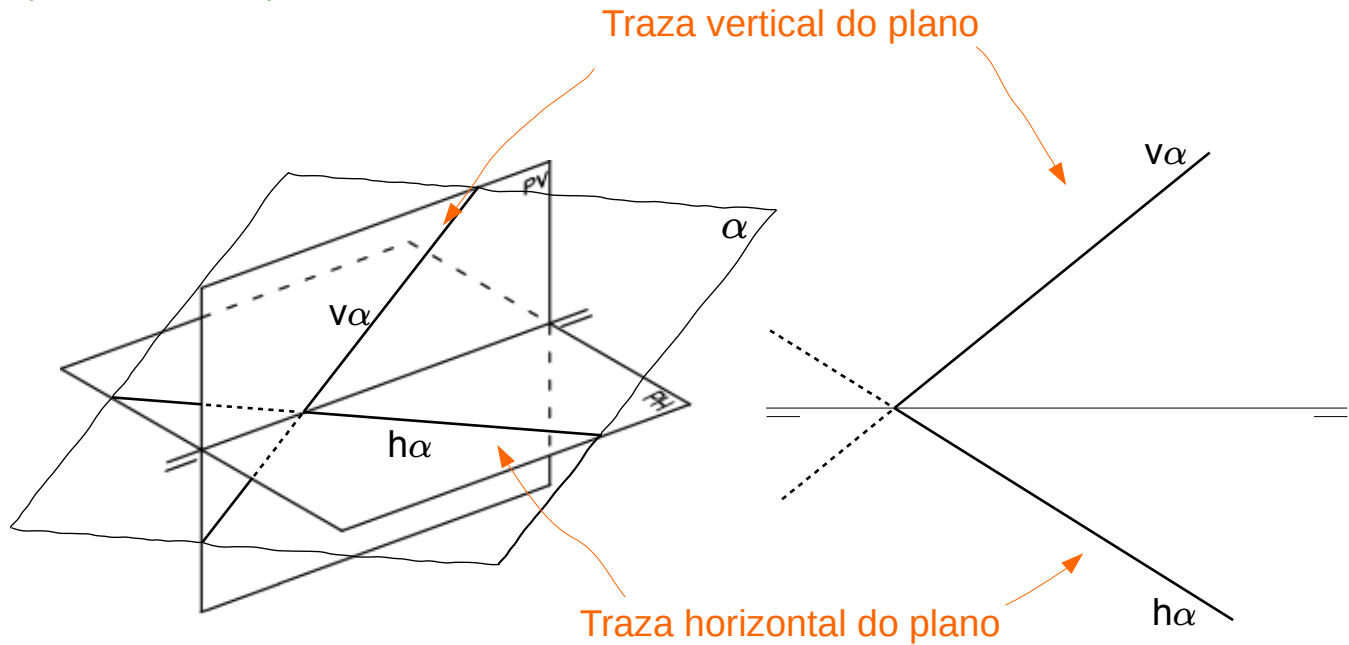
Paralela á L.T.



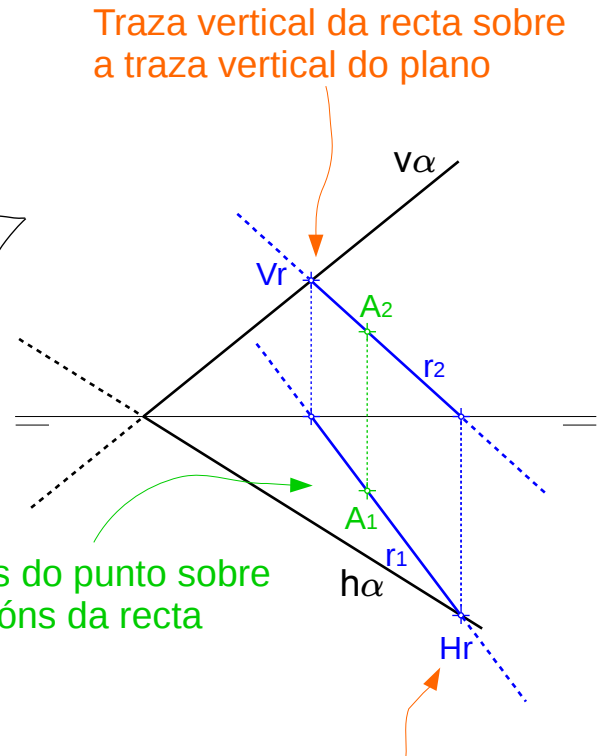
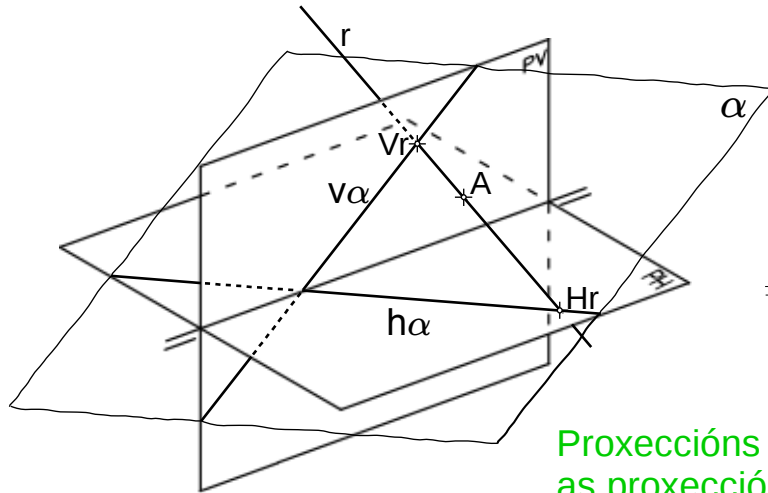
- Representación da recta. Posicións.



- Representación do plano.



- Representación do plano. Recta e punto sobre o plano.

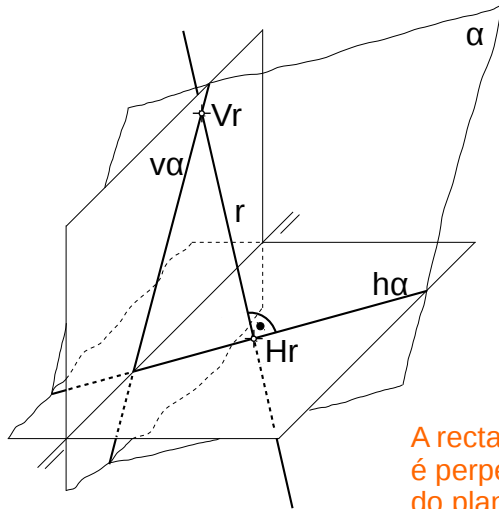


Traza vertical da recta sobre a traza vertical do plano

Proxeccións do punto sobre as proxeccións da recta

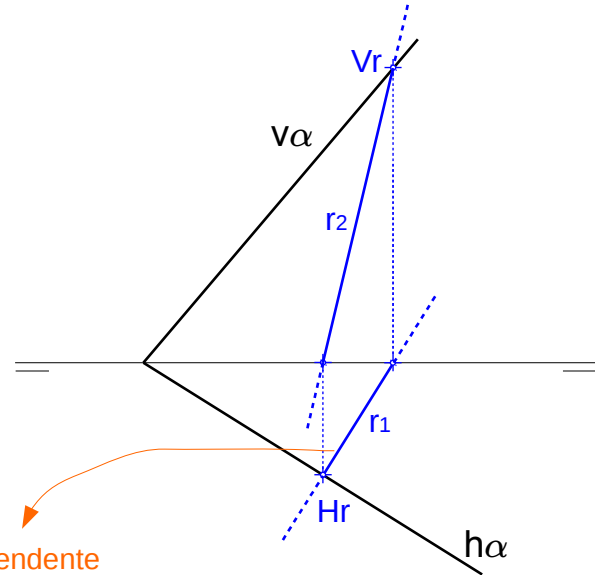
Traza horizontal da recta sobre a traza horizontal do plano

- Representación do plano. Rectas notables sobre o plano.



A recta de máxima pendente é perpendicular á traza horizontal do plano. Logo r_1 é perpendicular a $h\alpha$.

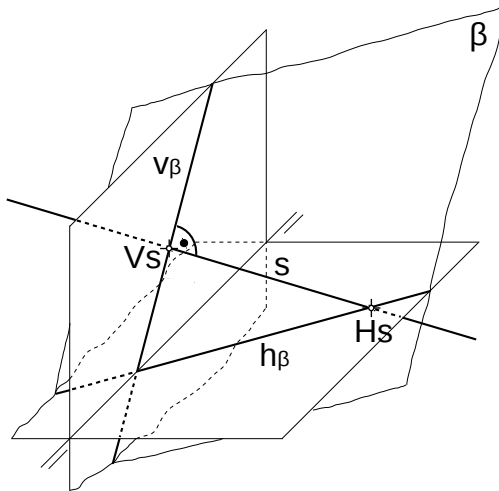
Recta de máxima pendente



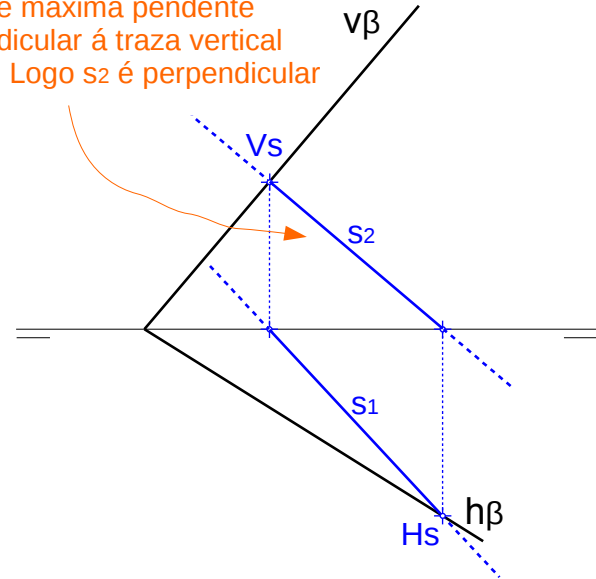
Determina o ángulo que forma o plano co horizontal de proxección.

- Representación do plano. Rectas notables sobre o plano.

Recta de máxima inclinación

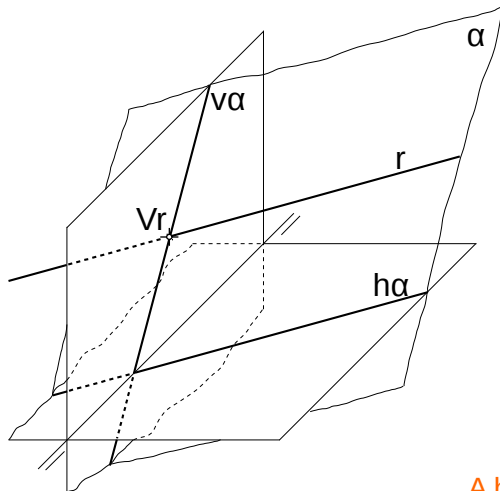


A recta de máxima pendiente é perpendicular á traza vertical do plano. Logo s_2 é perpendicular a $V\alpha$.

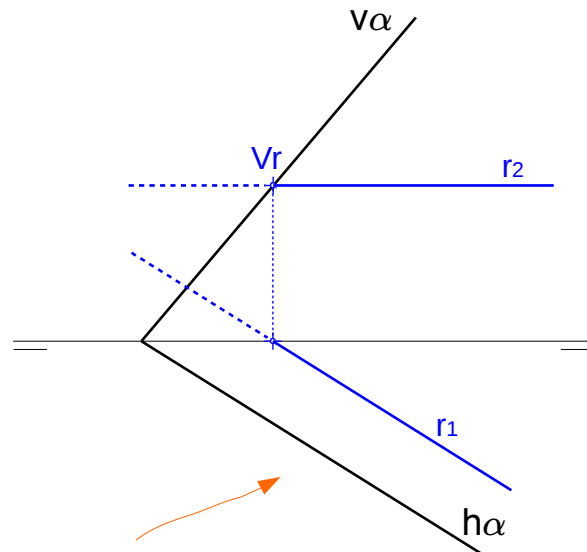


Determina o ángulo que forma o plano co vertical de proxección.

- Representación do plano. Rectas notables sobre o plano.



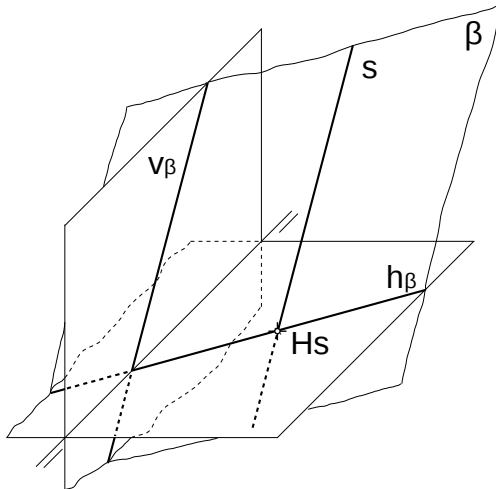
Recta horizontal de plano



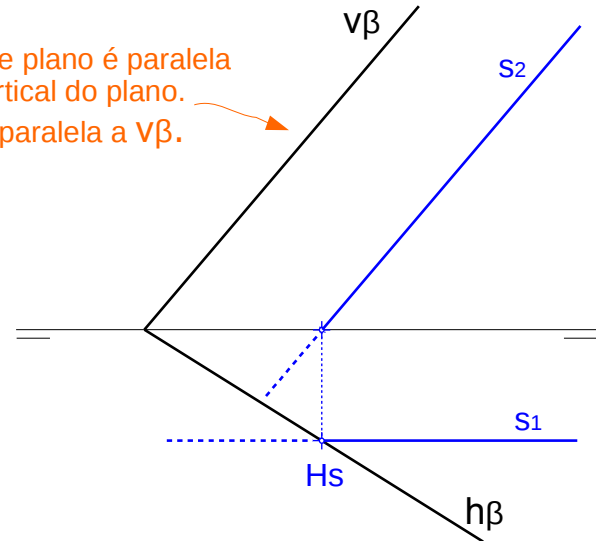
A horizontal de plano é paralela á traza horizontal do plano.
Logo r_1 é paralela a $h\alpha$.

- Representación do plano. Rectas notables sobre o plano.

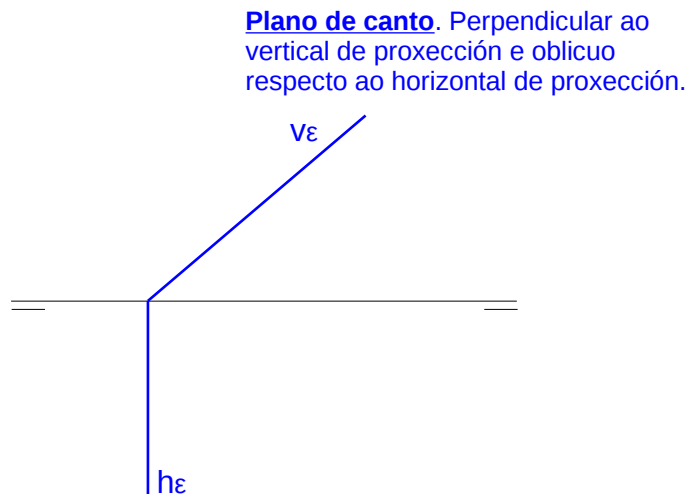
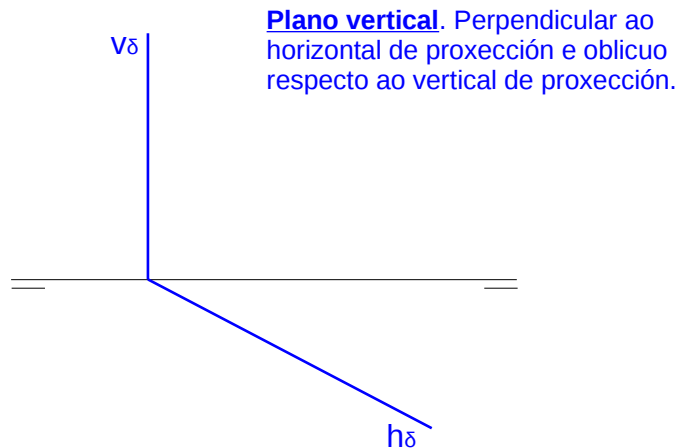
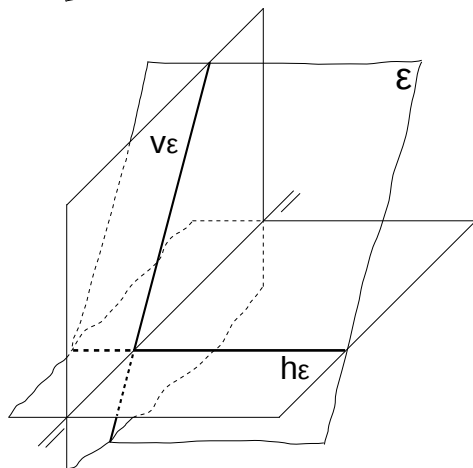
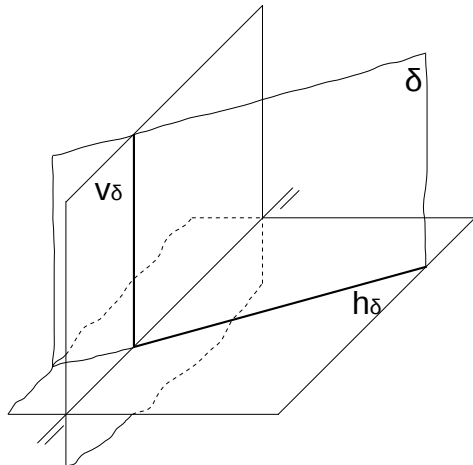
Recta frontal de plano



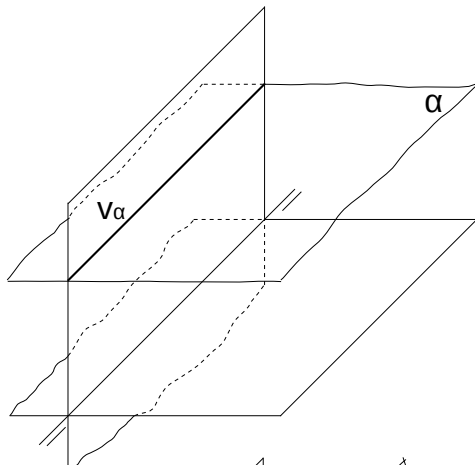
A frontal de plano é paralela á traza vertical do plano.
Logo s_2 é paralela a $v\beta$.



- Representación do plano. Posicións do plano.

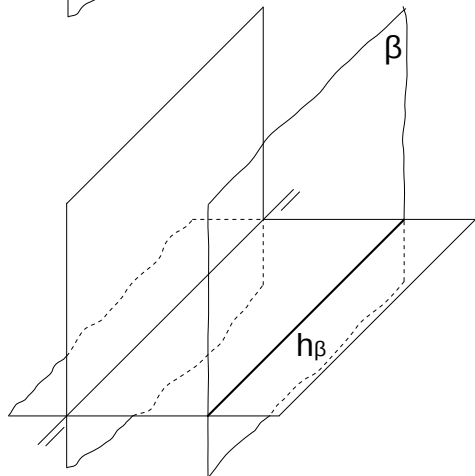


- Representación do plano. Posicións do plano.



V_α

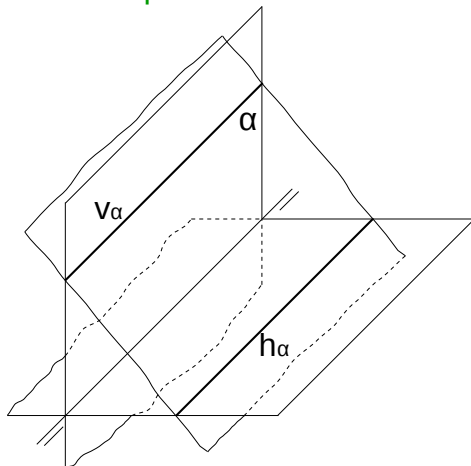
Plano horizontal. Perpendicular ao vertical de proxección e paralelo respecto ao horizontal de proxección.



h_β

Plano frontal. Perpendicular ao horizontal de proxección e paralelo respecto ao vertical de proxección.

- Representación do plano. Posicións do plano.

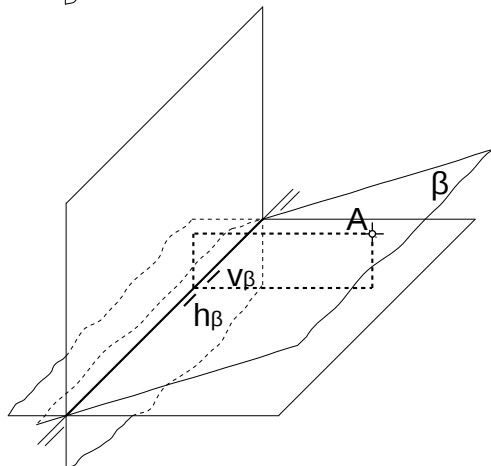


V_α

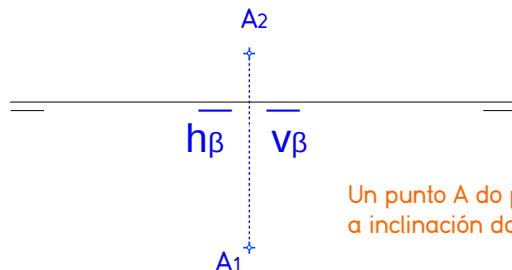


h_α

Plano paralelo á L.T. Oblicuo ao vertical e ao horizontal de proxección. Perpendicular ao plano de perfil.

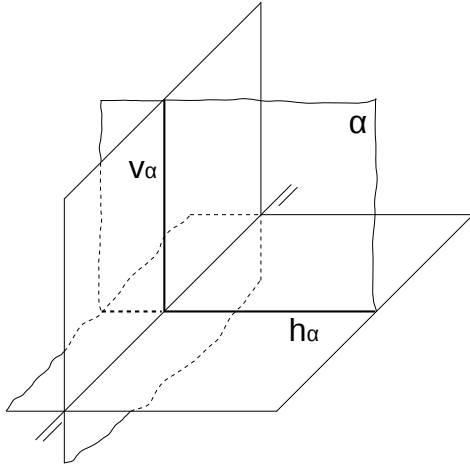


Plano que pasa pola L.T. Oblicuo ao vertical e ao horizontal de proxección. Perpendicular ao plano de perfil.



Un punto A do plano determina a inclinación do mesmo.

- Representación do plano. Posicións do plano.



Plano de perfil. Perpendicular ao vertical e ao horizontal de proxección.
Paralelo ao plano de perfil.

