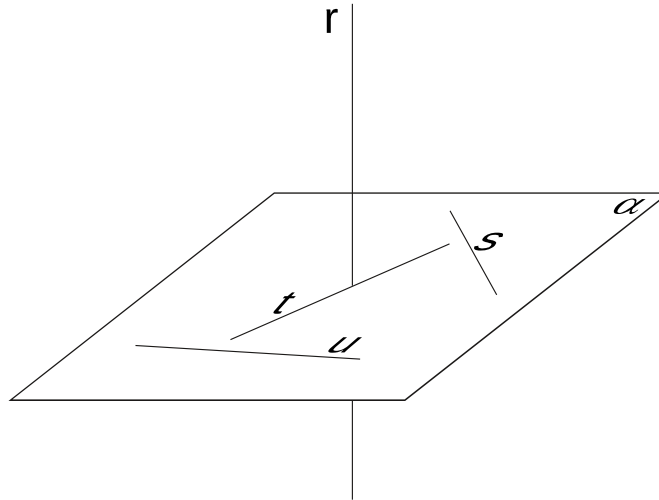


Perpendicularidade.**TEOREMAS DE PERPENDICULARIDADE:**

1º- Se unha recta r é perpendicular a un plano α , é perpendicular a todas as rectas contidas nel.

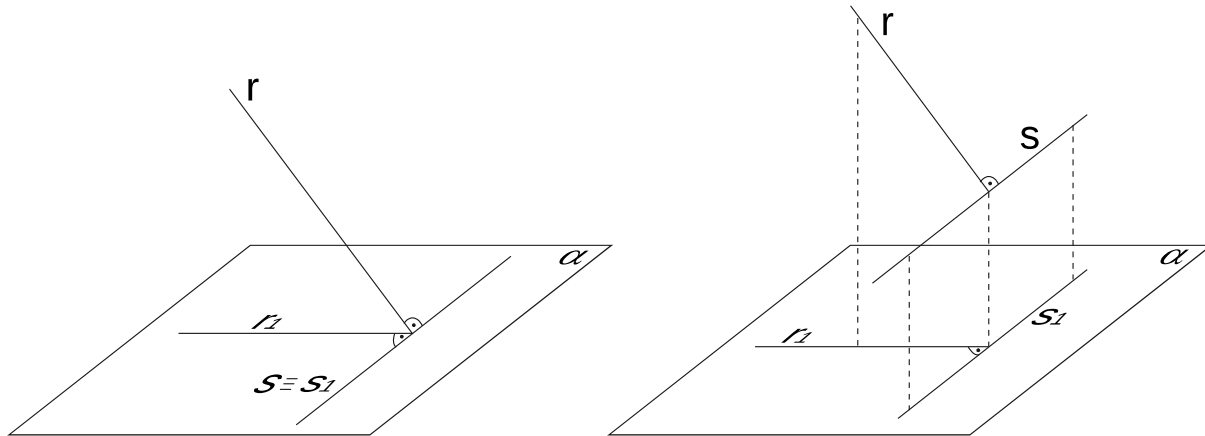
2º- Teorema das tres perpendiculares: Se dúas rectas r e s son perpendiculares, e unha delas é paralela ou pertence a un plano α , as súas proxeccións ortogonais r_1 e s_1 sobre α son perpendiculares.



Perpendicularidade.**TEOREMAS DE PERPENDICULARIDADE:**

1º- Se unha recta r é perpendicular a un plano α , é perpendicular a todas as rectas contidas nel.

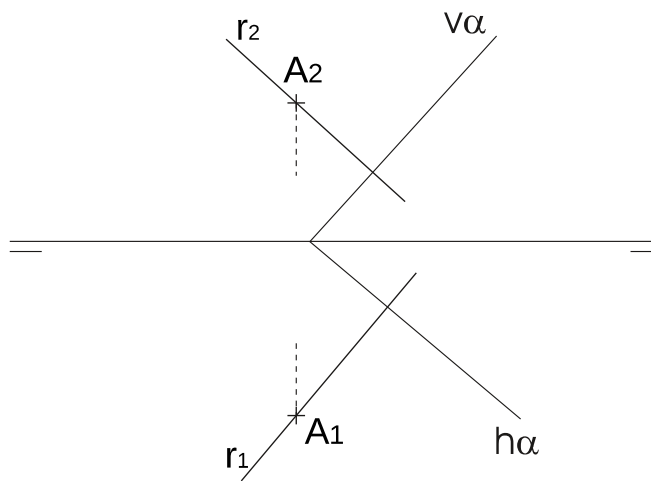
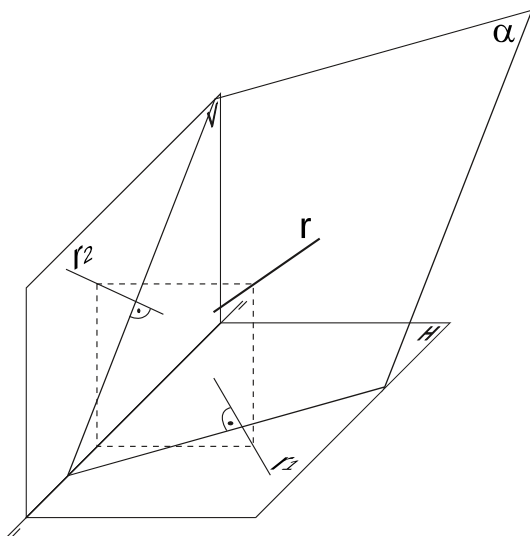
2º- Teorema das tres perpendiculares: Se dúas rectas r e s son perpendiculares, e unha delas é paralela ou pertence a un plano α , as súas proxeccións ortogonais r_1 e s_1 sobre α son perpendiculares.



Perpendicularidade.

RECTA E PLANO PERPENDICULARES

RECTA E PLANO PERPENDICULARES: Se unha recta r é perpendicular a un plano α , as proxeccións da recta son perpendiculares ás trazas homónimas do plano.

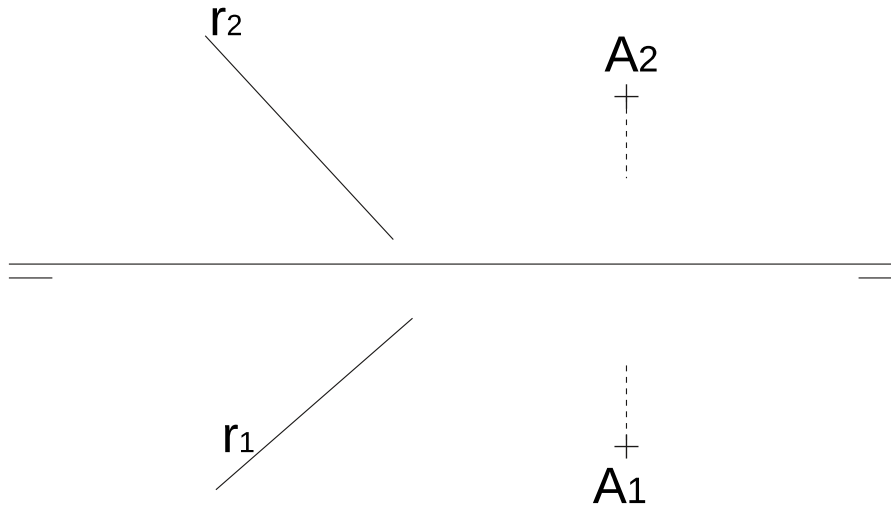


Perpendicularidade.

RECTA E PLANO PERPENDICULARES

RECTA E PLANO PERPENDICULARES: Se unha recta r é perpendicular a un plano α , as proxeccións da recta son perpendiculares ás trazas homónimas do plano.

EXERCICIO: Debuxa un plano " α " perpendicular á recta " r " e que conteña ao punto " A ".

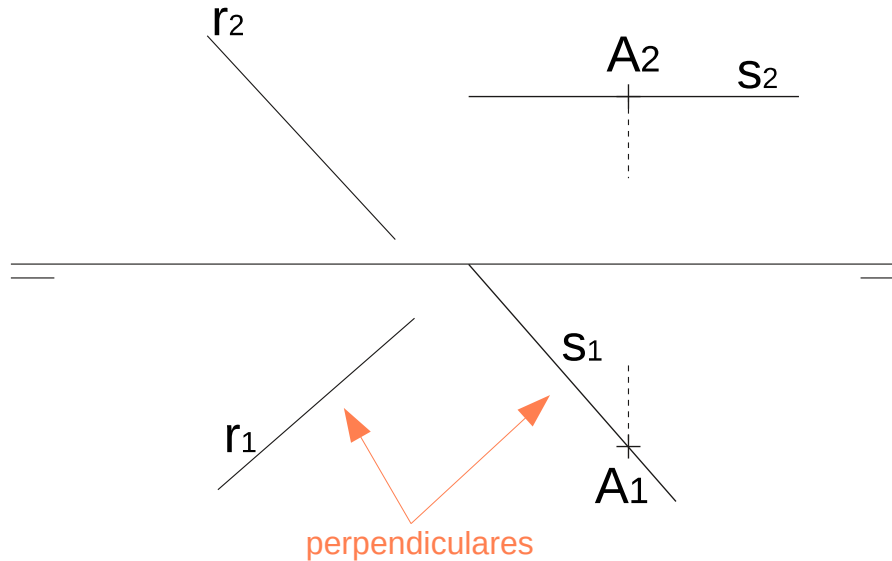


Perpendicularidade.

RECTA E PLANO PERPENDICULARES

RECTA E PLANO PERPENDICULARES: Se unha recta r é perpendicular a un plano α , as proxeccións da recta son perpendiculares ás trazas homónimas do plano.

EXERCICIO: Debuxa un plano " α " perpendicular á recta " r " e que conteña ao punto " A ".

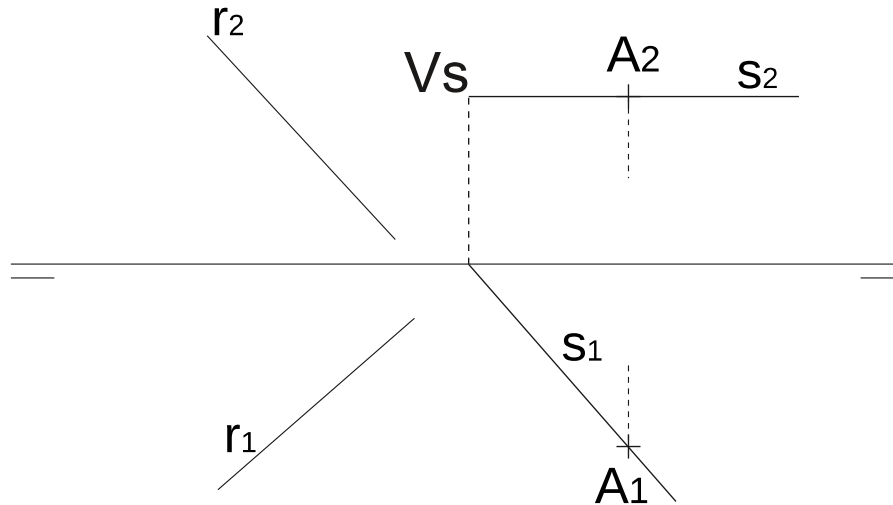


Perpendicularidade.

RECTA E PLANO PERPENDICULARES

RECTA E PLANO PERPENDICULARES: Se unha recta r é perpendicular a un plano α , as proxeccións da recta son perpendiculares ás trazas homónimas do plano.

EXERCICIO: Debuxa un plano " α " perpendicular á recta " r " e que conteña ao punto " A ".

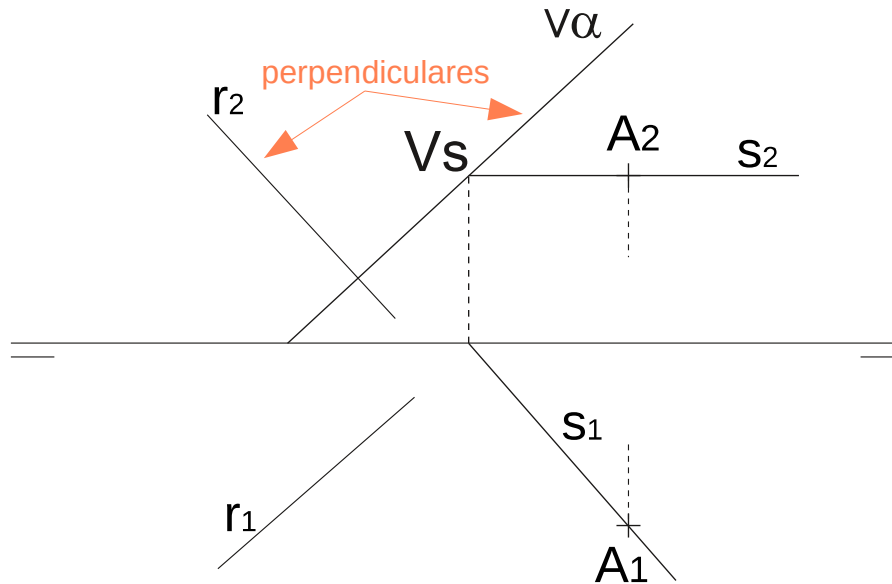


Perpendicularidade.

RECTA E PLANO PERPENDICULARES

RECTA E PLANO PERPENDICULARES: Se unha recta r é perpendicular a un plano α , as proxeccións da recta son perpendiculares ás trazas homónimas do plano.

EXERCICIO: Debuxa un plano " α " perpendicular á recta " r " e que conteña ao punto " A ".

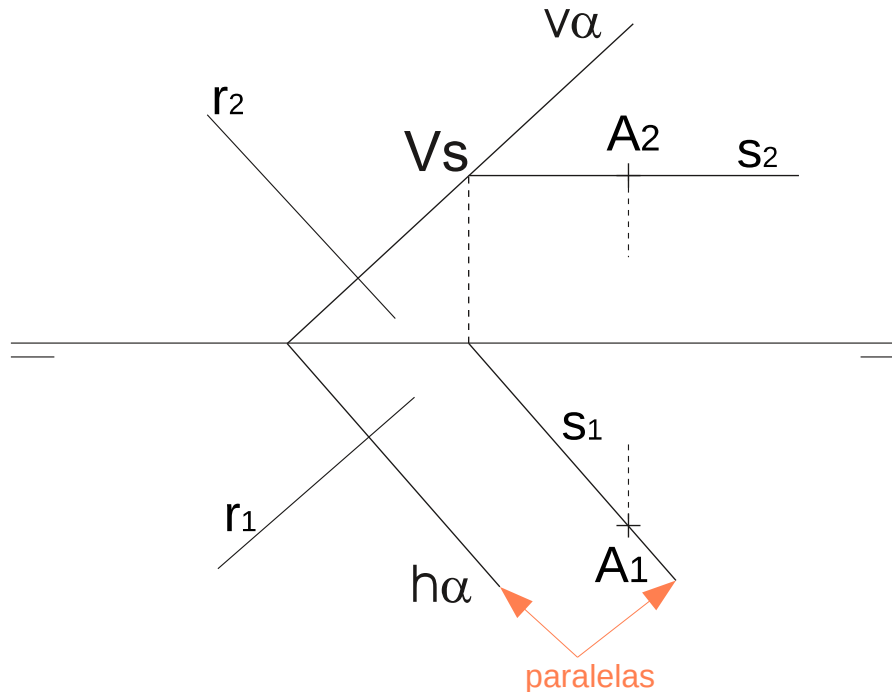


Perpendicularidade.

RECTA E PLANO PERPENDICULARES

RECTA E PLANO PERPENDICULARES: Se unha recta r é perpendicular a un plano α , as proxeccións da recta son perpendiculares ás trazas homónimas do plano.

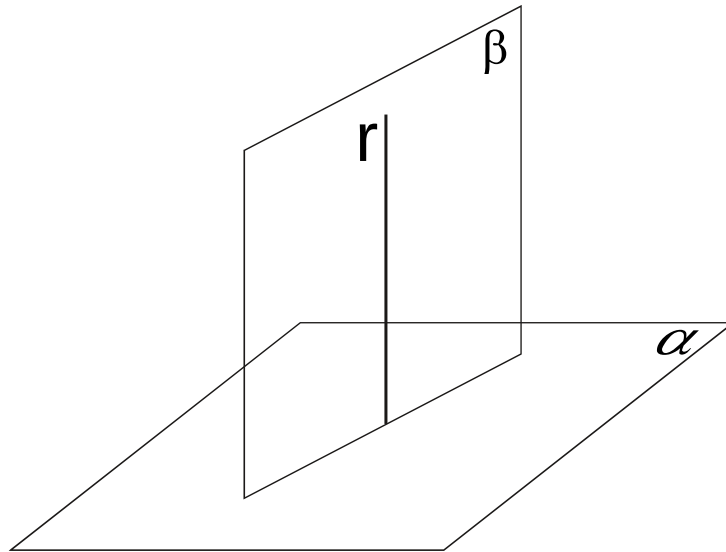
EXERCICIO: Debuxa un plano " α " perpendicular á recta " r " e que conteña ao punto " A ".



Perpendicularidade.

PLANOS PERPENDICULARES

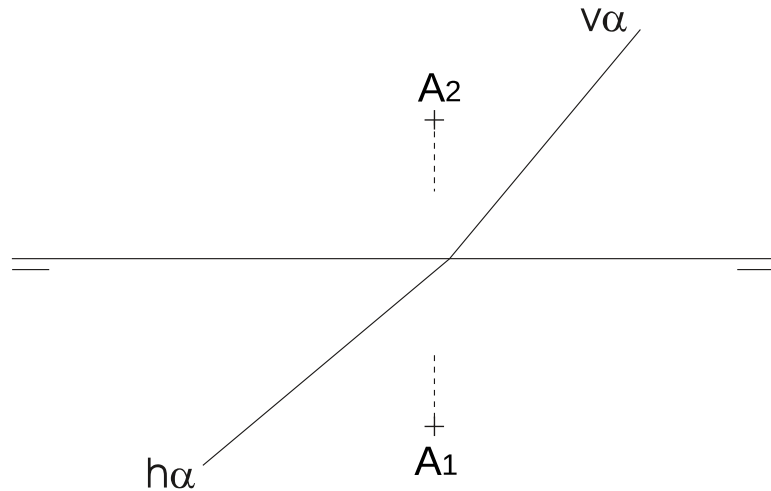
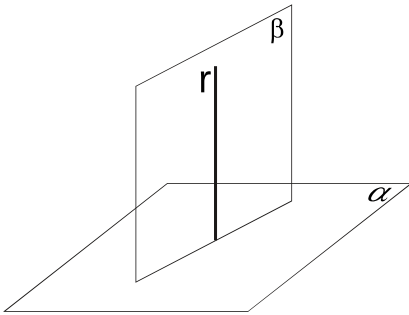
PLANO PERPENDICULAR A OUTRO: Se un plano β contén unha recta r perpendicular a un plano α , os planos serán perpendiculares entre si.



Perpendicularidade.

PLANOS PERPENDICULARES

PLANO PERPENDICULAR A OUTRO: Se un plano β contén unha recta r perpendicular a un plano α , os planos serán perpendiculares entre si.

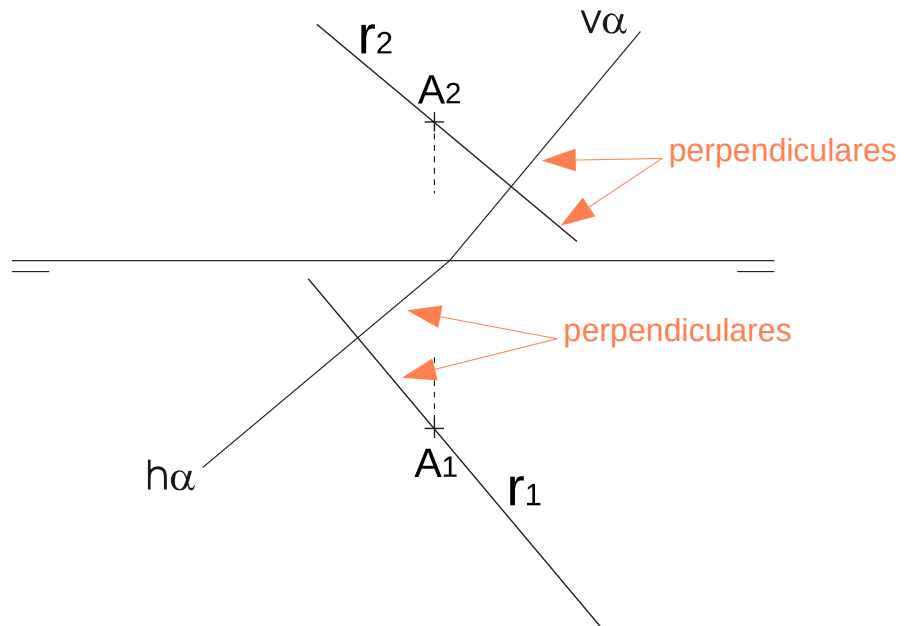
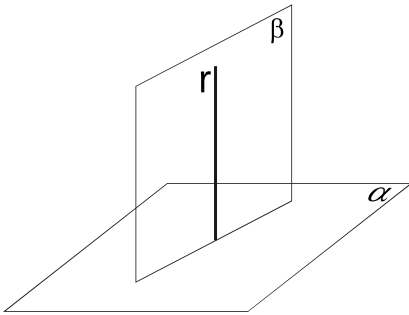


EXERCICIO: Debuxa un plano “ β ” perpendicular ao plano “ α ” e que conteña ao punto “**A**”.

Perpendicularidade.

PLANOS PERPENDICULARES

PLANO PERPENDICULAR A OUTRO: Se un plano β contén unha recta r perpendicular a un plano α , os planos serán perpendiculares entre si.

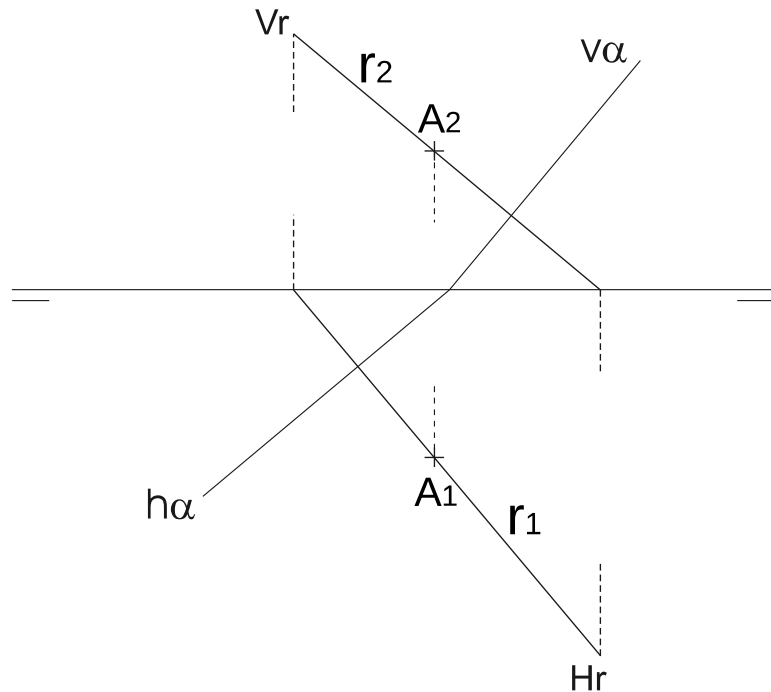
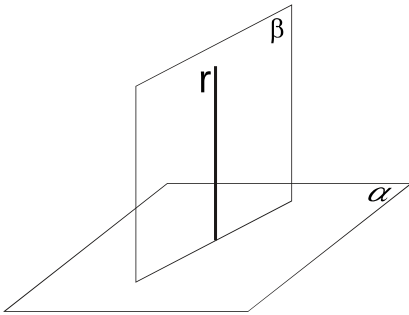


EXERCICIO: Debuxa un plano " β " perpendicular ao plano " α " e que conteña ao punto " A ".

Perpendicularidade.

PLANOS PERPENDICULARES

PLANO PERPENDICULAR A OUTRO: Se un plano β contén unha recta r perpendicular a un plano α , os planos serán perpendiculares entre si.

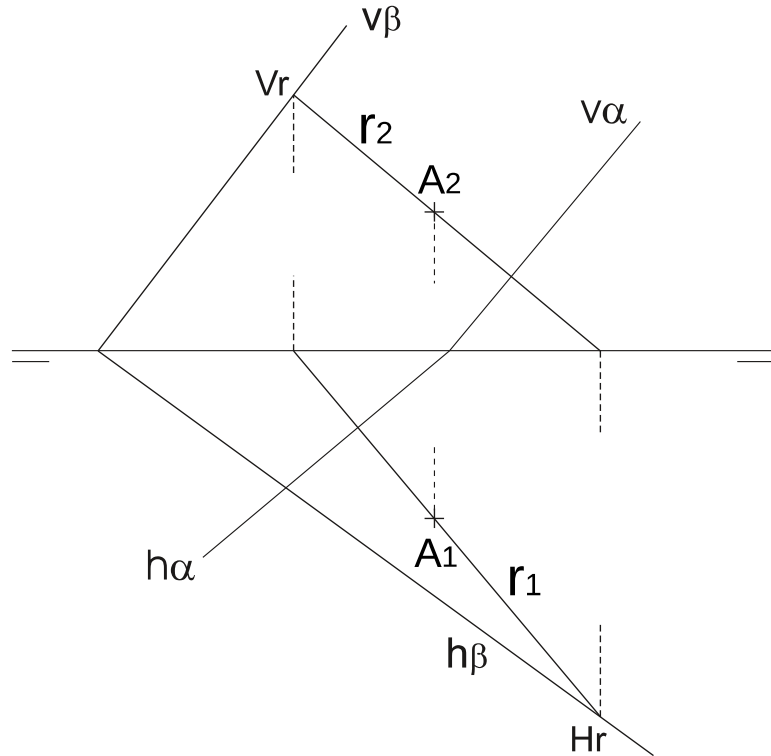
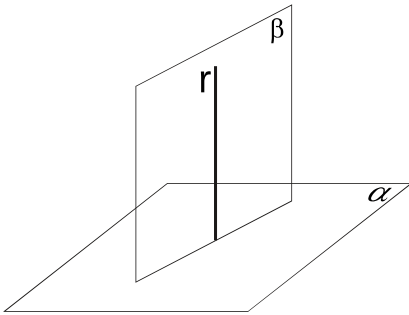


EXERCICIO: Debuxa un plano " β " perpendicular ao plano " α " e que conteña ao punto " A ".

Perpendicularidade.

PLANOS PERPENDICULARES

PLANO PERPENDICULAR A OUTRO: Se un plano β contén unha recta r perpendicular a un plano α , os planos serán perpendiculares entre si.

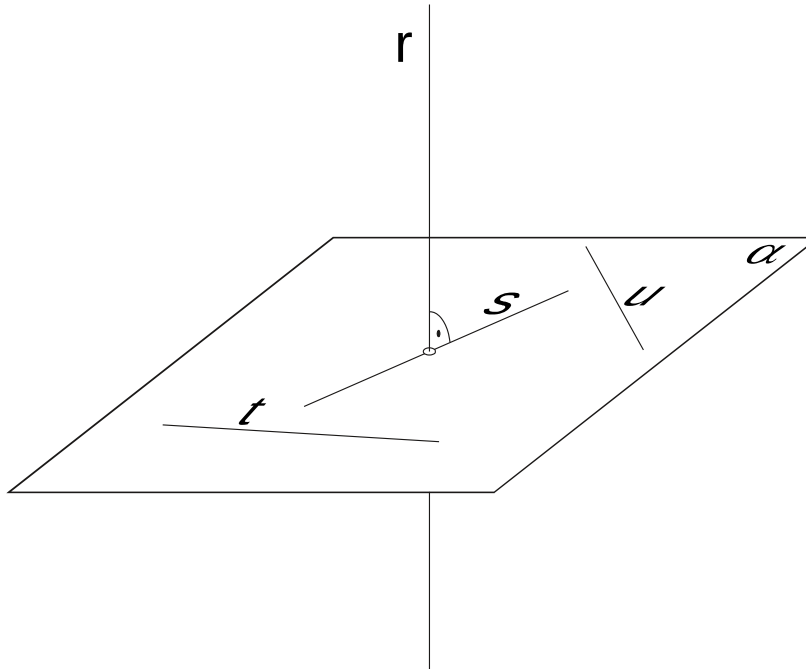


EXERCICIO: Debuxa un plano " β " perpendicular ao plano " α " e que conteña ao punto " A ".

Perpendicularidade.

RECTAS PERPENDICULARES

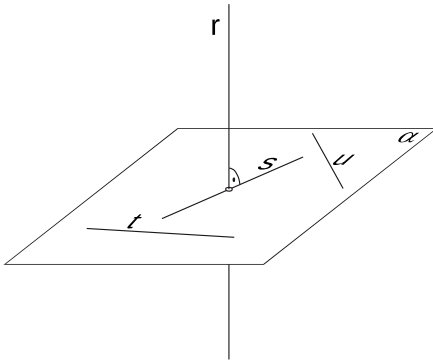
RECTA PERPENDICULAR A OTRA: Se unha recta r é perpendicular a un plano α , será perpendicular a todas as rectas contidas neste plano.



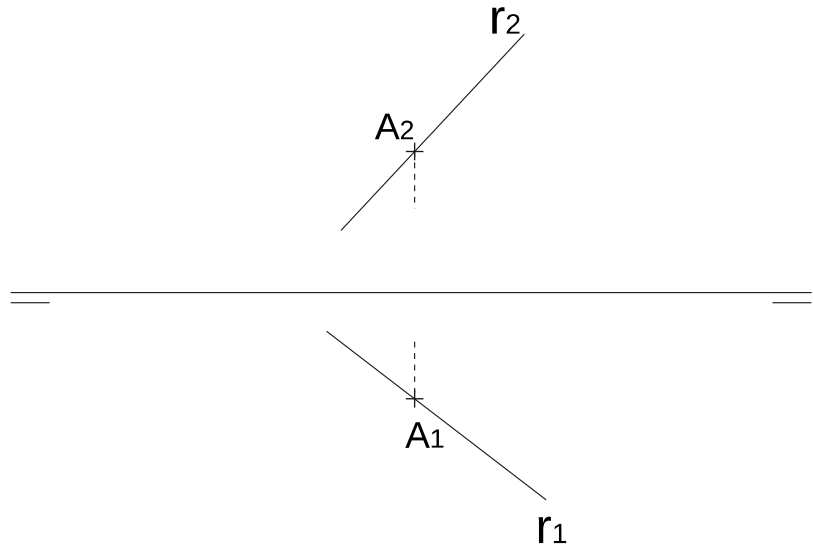
Perpendicularidade.

RECTAS PERPENDICULARES

RECTA PERPENDICULAR A OUTRA: Se unha recta r é perpendicular a un plano α , será perpendicular a todas as rectas contidas neste plano.



EXERCICIO: Debuxa unha recta perpendicular á recta “r” e que a corte no punto “A”.



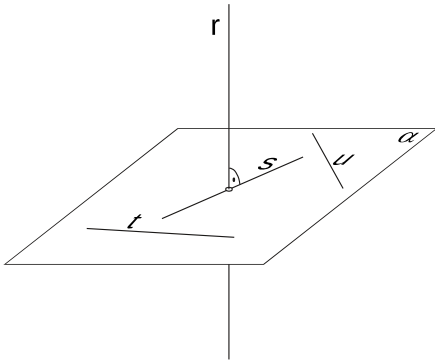
RECTAS PERPENDICULARES

Diagram illustrating the relativity of simultaneity. A horizontal line represents the ground frame. A diagonal line represents the train frame. Two events, A_1 and A_2 , are marked. A_1 is on the ground frame, and A_2 is on the train frame. The ground frame has axes t_1 and r_1 . The train frame has axes t_2 and r_2 . A vertical dashed line connects A_1 and A_2 . A horizontal dashed line from A_2 is labeled Vt . Two orange arrows point to the intersection of the axes, labeled "perpendiculares".

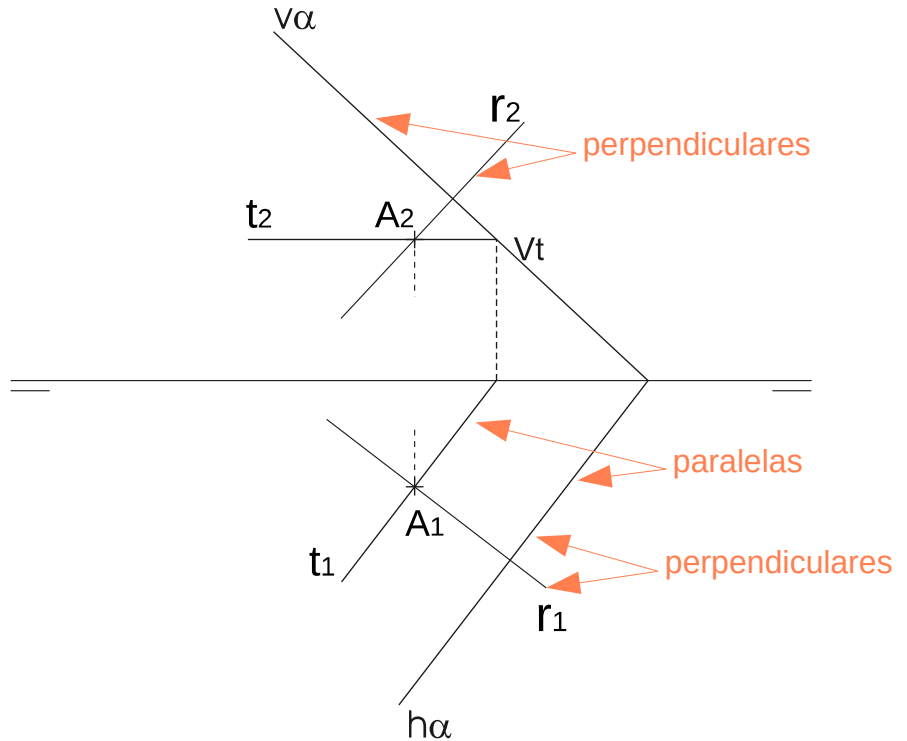
Perpendicularidade.

RECTAS PERPENDICULARES

RECTA PERPENDICULAR A OUTRA: Se unha recta r é perpendicular a un plano α , será perpendicular a todas as rectas contidas neste plano.



EXERCICIO: Debuxa unha recta perpendicular á recta “r” e que a corte no punto “A”.



RECTAS PERPENDICULARES