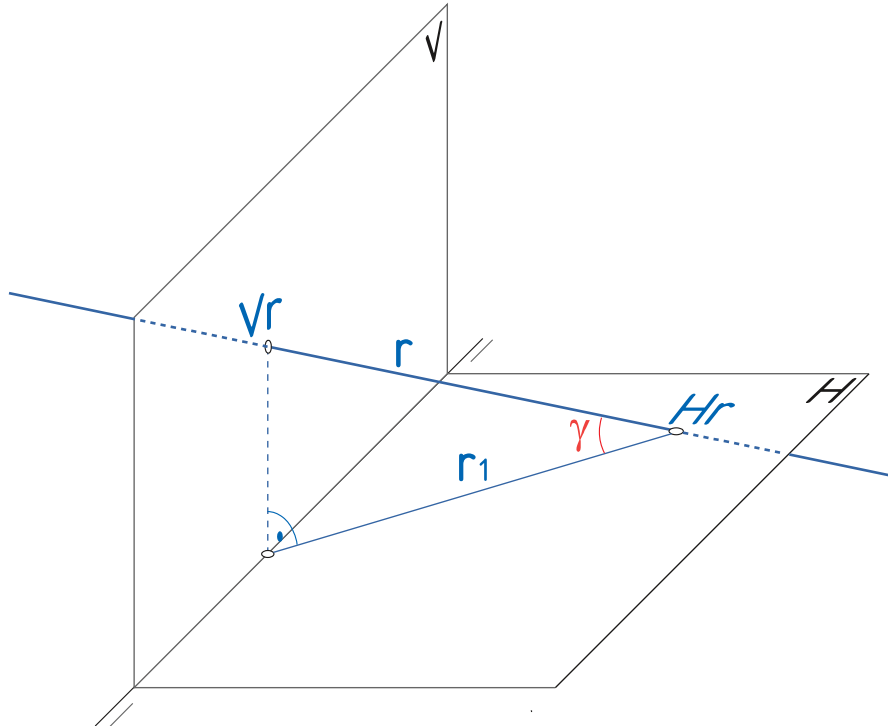


- **Ángulos.**

ÁNGULOS QUE FORMA UNHA RECTA COS PLANOS DE PROYECCIÓN

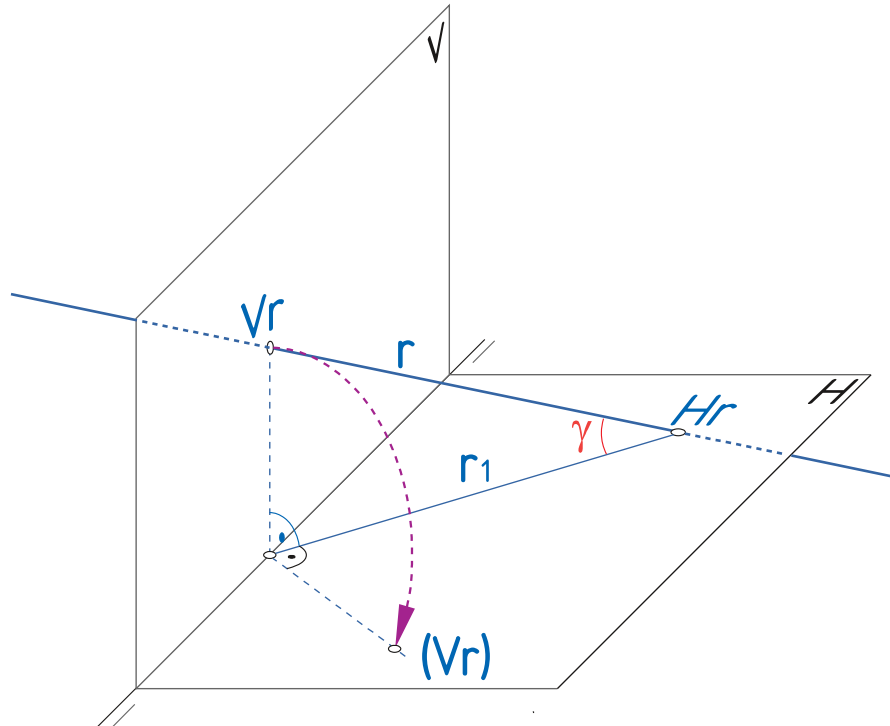
O ángulo que forma unha recta co plano horizontal de proxección é o que forma a recta coa súa proxección horizontal. Para determinar este ángulo abatemos o triángulo rectángulo de hipotenusa segmento “ r ” e de catetos o segmento “ r_1 ” e a cota da traza vertical “ Vr ”. O ángulo que forman “ (r) ” con “ r_1 ” é o ángulo “ γ ”, o que forma a recta con “ H ”.



- **Ángulos.**

ÁNGULOS QUE FORMA UNHA RECTA COS PLANOS DE PROYECCIÓN

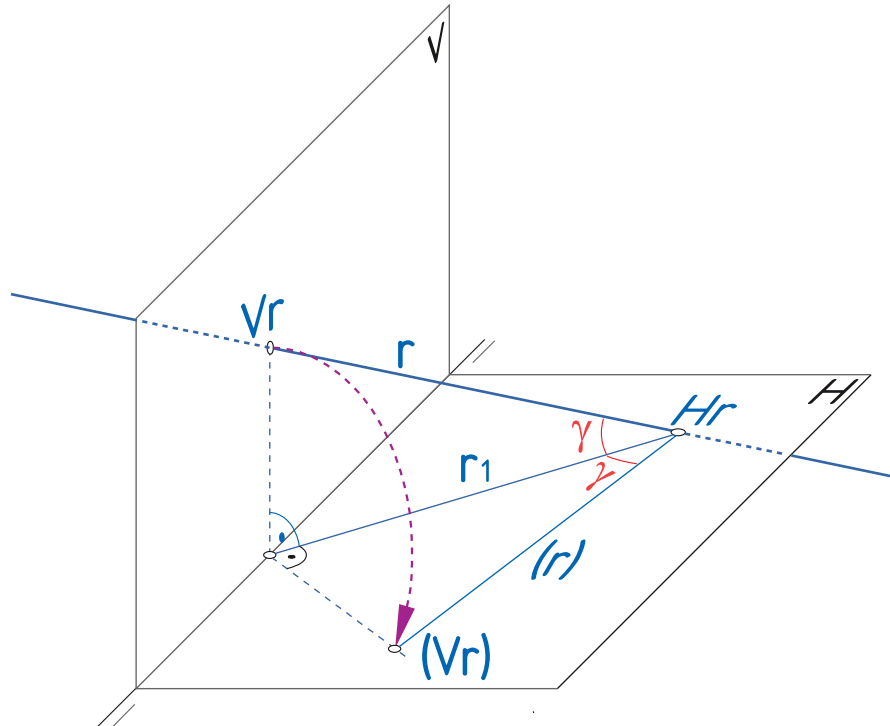
O ángulo que forma unha recta co plano horizontal de proxección é o que forma a recta coa súa proxección horizontal. Para determinar este ángulo abatemos o triángulo rectángulo de hipotenusa segmento “ r ” e de catetos o segmento “ r_1 ” e a cota da traza vertical “ Vr ”. O ángulo que forman “ (r) ” con “ r_1 ” é o ángulo “ γ ”, o que forma a recta con “ H ”.



- **Ángulos.**

ÁNGULOS QUE FORMA UNHA RECTA COS PLANOS DE PROYECCIÓN

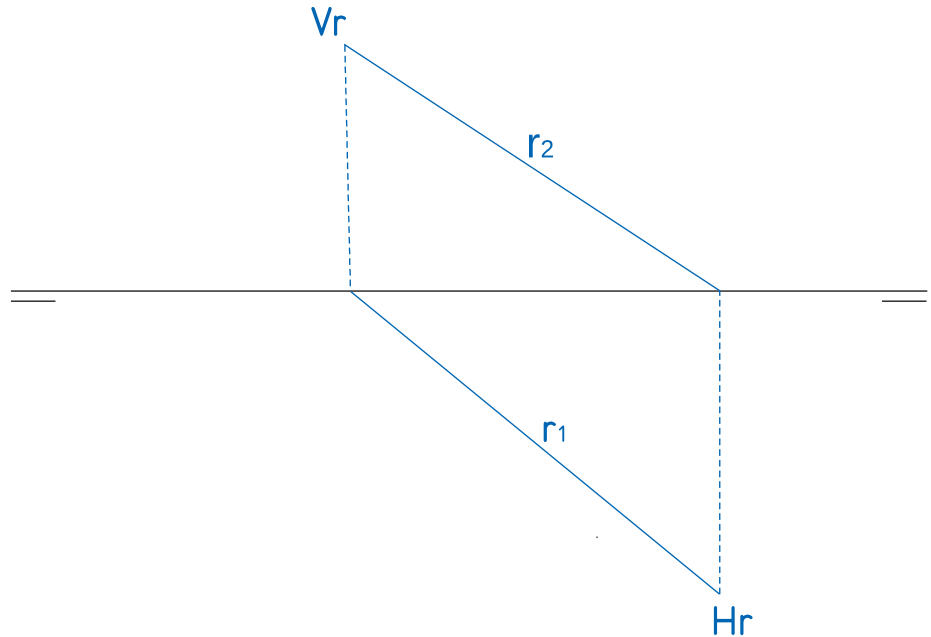
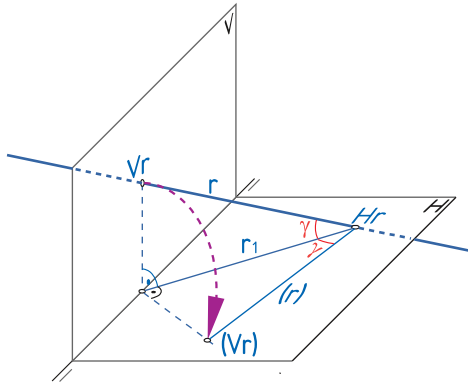
O ángulo que forma unha recta co plano horizontal de proxección é o que forma a recta coa súa proxección horizontal. Para determinar este ángulo abatemos o triángulo rectángulo de hipotenusa segmento " r " e de catetos o segmento " r_1 " e a cota da traza vertical " Vr ". O ángulo que forman " (r) " con " r_1 " é o ángulo " γ ", o que forma a recta con " H ".



- **Ángulos.**

ÁNGULOS QUE FORMA UNHA RECTA COS PLANOS DE PROYECCIÓN

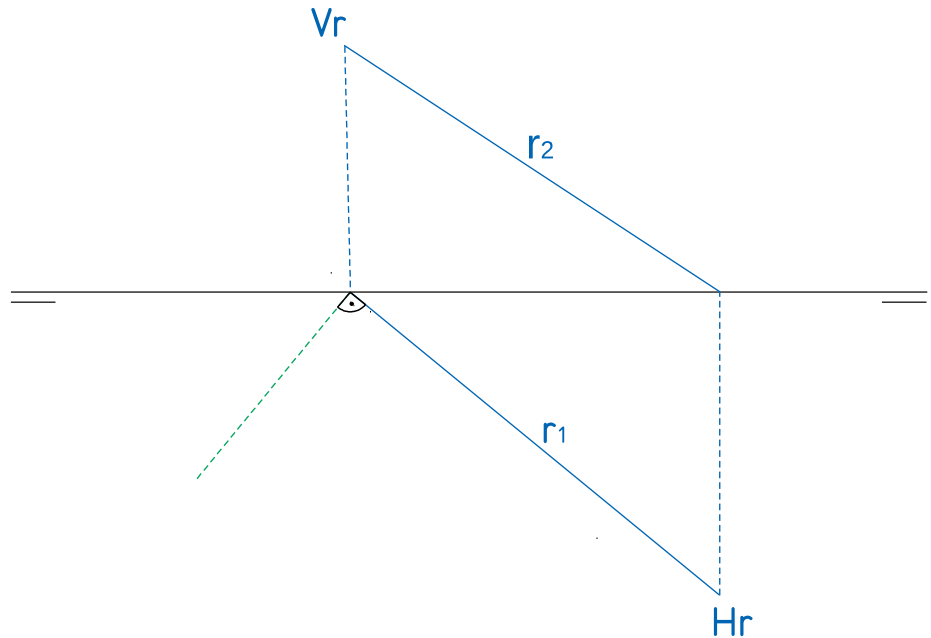
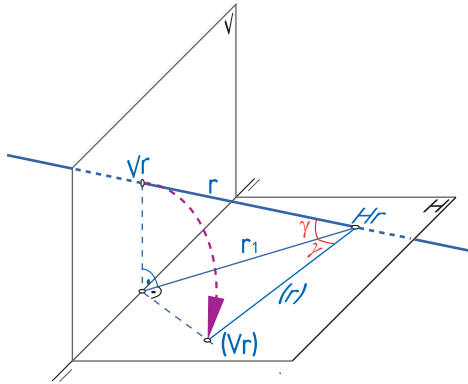
O ángulo que forma unha recta co plano horizontal de proxección é o que forma a recta coa súa proxección horizontal. Para determinar este ángulo abatemos o triángulo rectángulo de hipotenusa segmento " r " e de catetos o segmento " r_1 " e a cota da traza vertical " Vr ". O ángulo que forman (" r ") con " r_1 " é o ángulo " γ ", o que forma a recta con " H ".



- **Ángulos.**

ÁNGULOS QUE FORMA UNHA RECTA COS PLANOS DE PROYECCIÓN

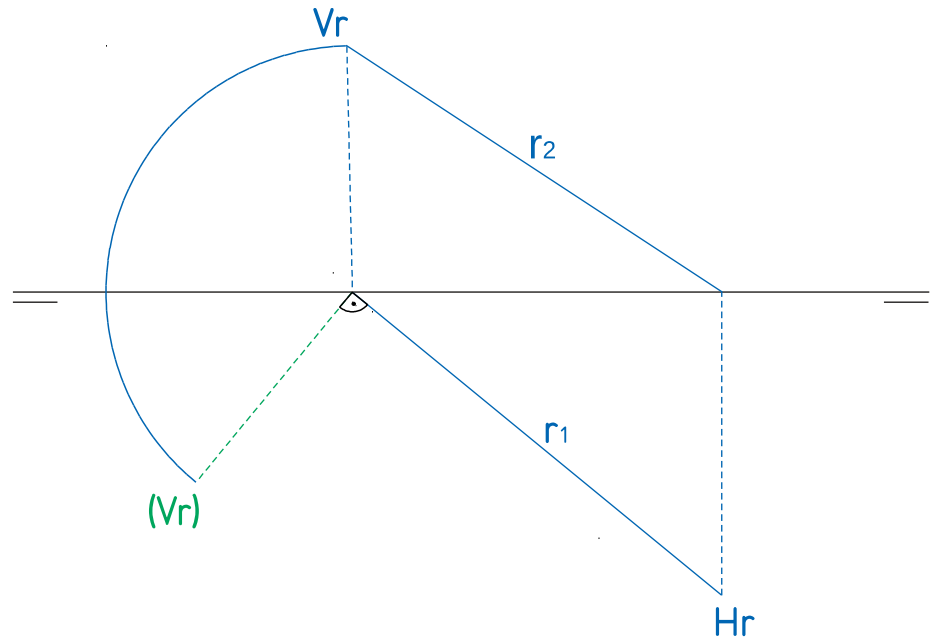
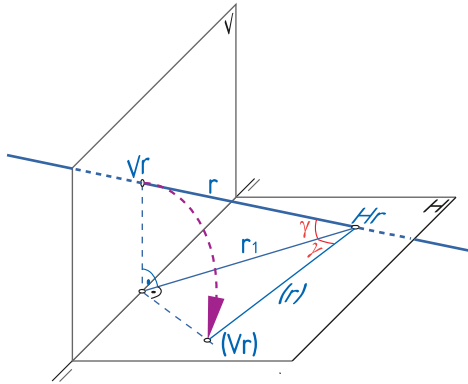
O ángulo que forma unha recta co plano horizontal de proxección é o que forma a recta coa súa proxección horizontal. Para determinar este ángulo abatemos o triángulo rectángulo de hipotenusa segmento " r " e de catetos o segmento " r_1 " e a cota da traza vertical " Vr ". O ángulo que forman " (r) " con " r_1 " é o ángulo " γ ", o que forma a recta con " H ".



- **Ángulos.**

ÁNGULOS QUE FORMA UNHA RECTA COS PLANOS DE PROYECCIÓN

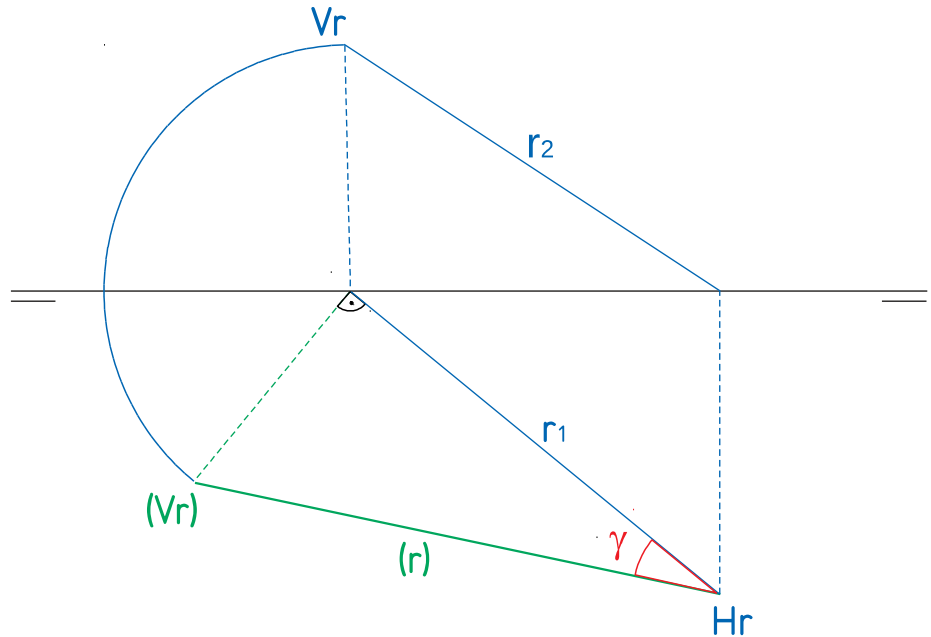
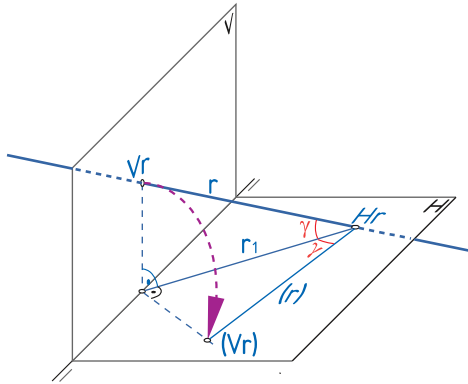
O ángulo que forma unha recta co plano horizontal de proxección é o que forma a recta coa súa proxección horizontal. Para determinar este ángulo abatemos o triángulo rectángulo de hipotenusa segmento " r " e de catetos o segmento " r_1 " e a cota da traza vertical " Vr ". O ángulo que forman " (r) " con " r_1 " é o ángulo " γ ", o que forma a recta con " H ".



- **Ángulos.**

ÁNGULOS QUE FORMA UNHA RECTA COS PLANOS DE PROYECCIÓN

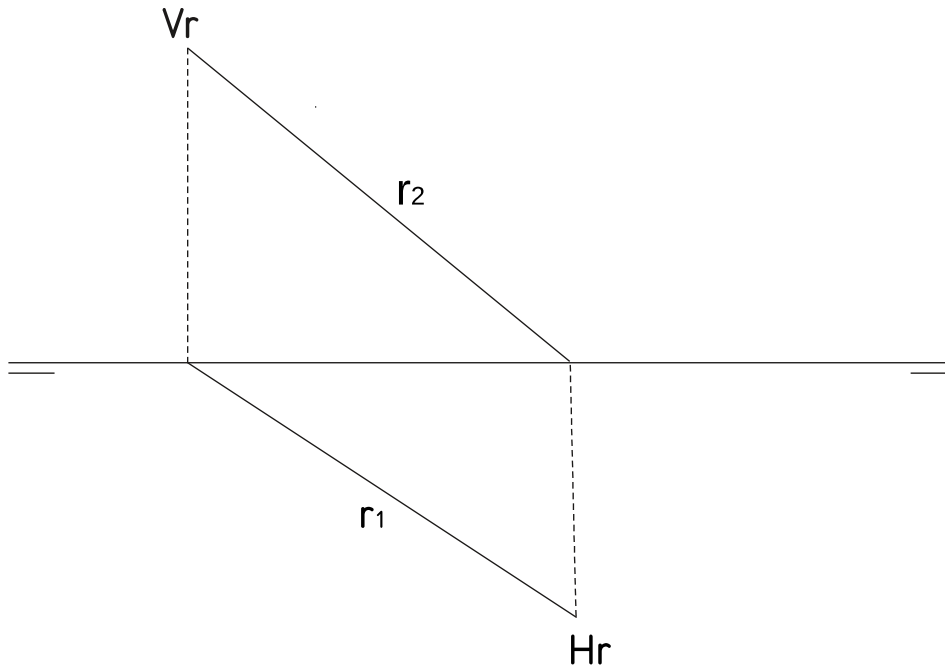
O ángulo que forma unha recta co plano horizontal de proxección é o que forma a recta coa súa proxección horizontal. Para determinar este ángulo abatemos o triángulo rectángulo de hipotenusa segmento " r " e de catetos o segmento " r_1 " e a cota da traza vertical " Vr ". O ángulo que forman " (r) " con " r_1 " é o ángulo " γ ", o que forma a recta con " H ".



- **Ángulos.**

ÁNGULOS QUE FORMA UNHA RECTA COS PLANOS DE PROYECCIÓN

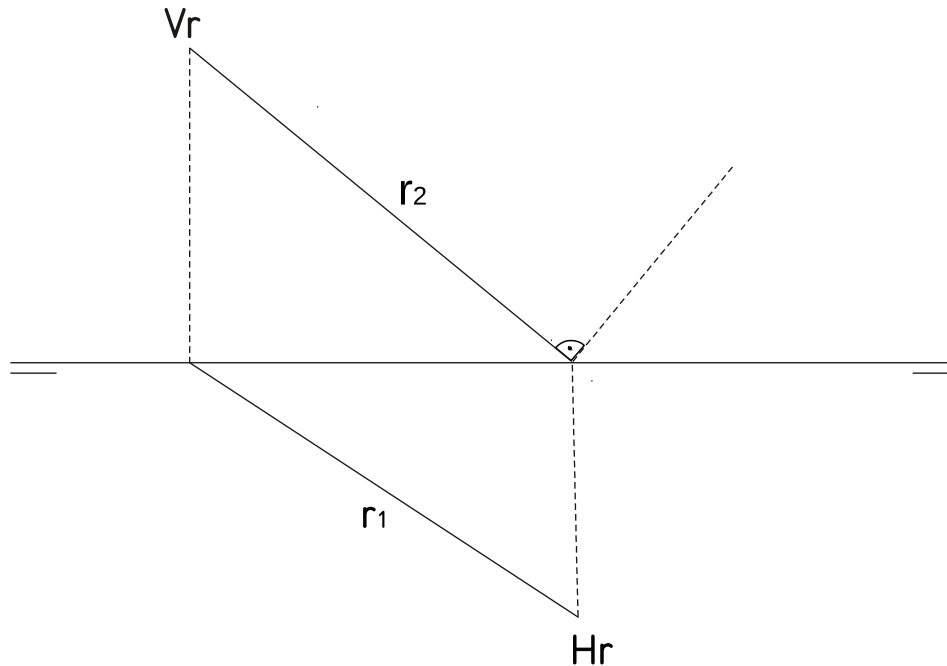
Analogamente o ángulo que forma unha recta co plano vertical de proxección é o que forma a recta coa súa proxección vertical.



- **Ángulos.**

ÁNGULOS QUE FORMA UNHA RECTA COS PLANOS DE PROYECCIÓN

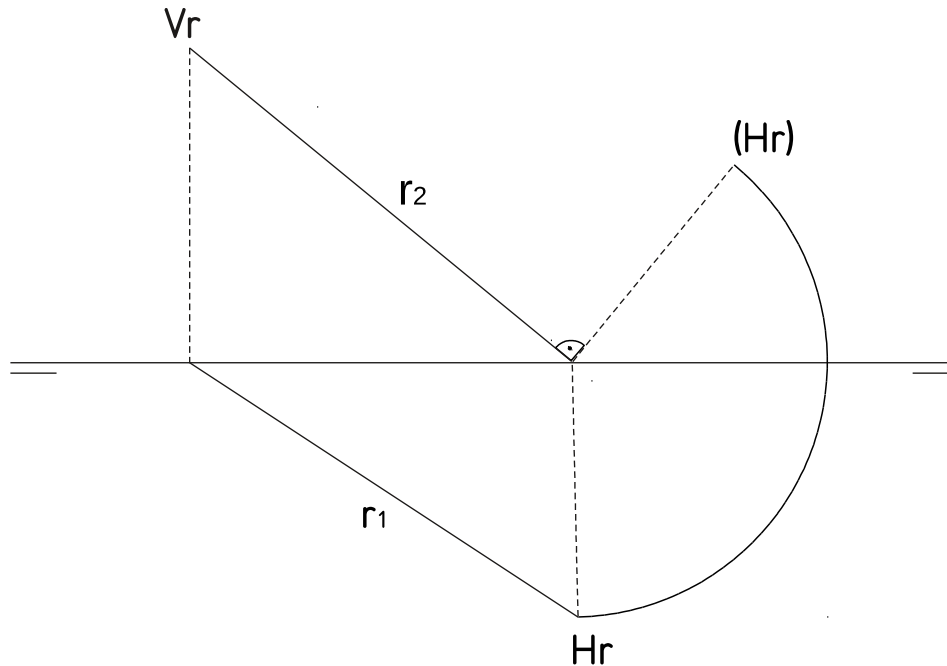
Analogamente o ángulo que forma unha recta co plano vertical de proxección é o que forma a recta coa súa proxección vertical.



- **Ángulos.**

ÁNGULOS QUE FORMA UNHA RECTA COS PLANOS DE PROYECCIÓN

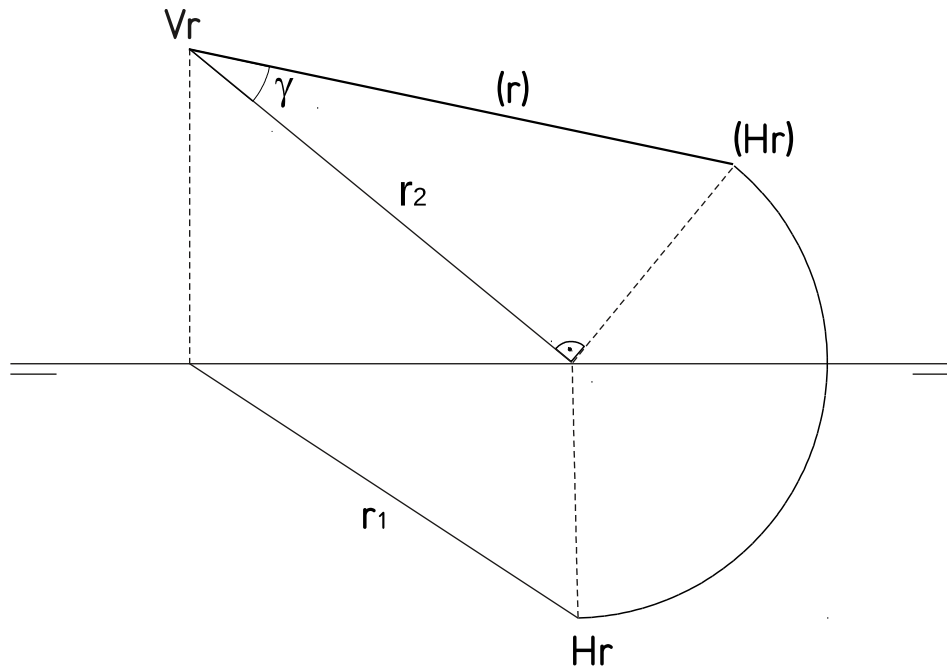
Analogamente o ángulo que forma unha recta co plano vertical de proxección é o que forma a recta coa súa proxección vertical.



- **Ángulos.**

ÁNGULOS QUE FORMA UNHA RECTA COS PLANOS DE PROYECCIÓN

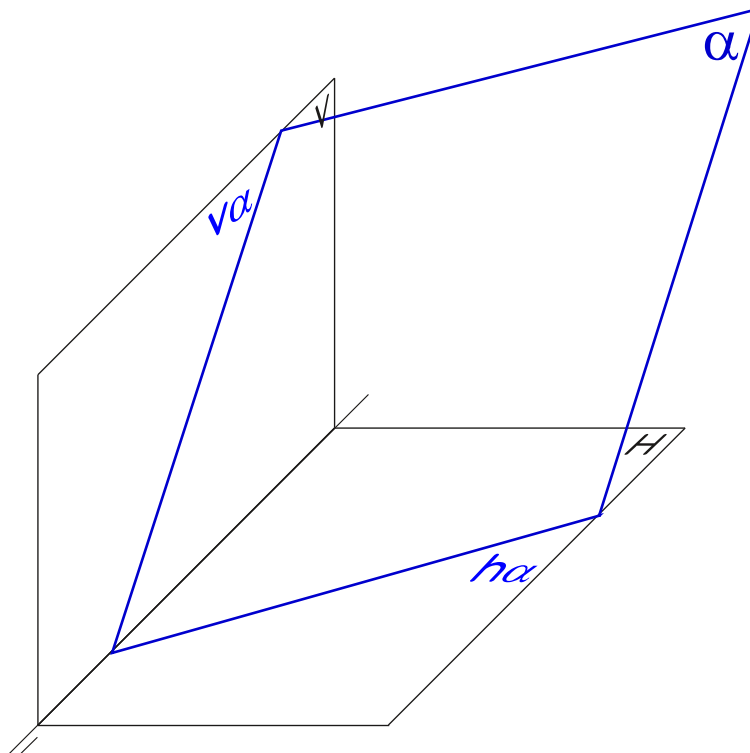
Analogamente o ángulo que forma unha recta co plano vertical de proxección é o que forma a recta coa súa proxección vertical.



- **Ángulos.**

ÁNGULOS QUE FORMA UN PLANO COS PLANOS DE PROYECCIÓN

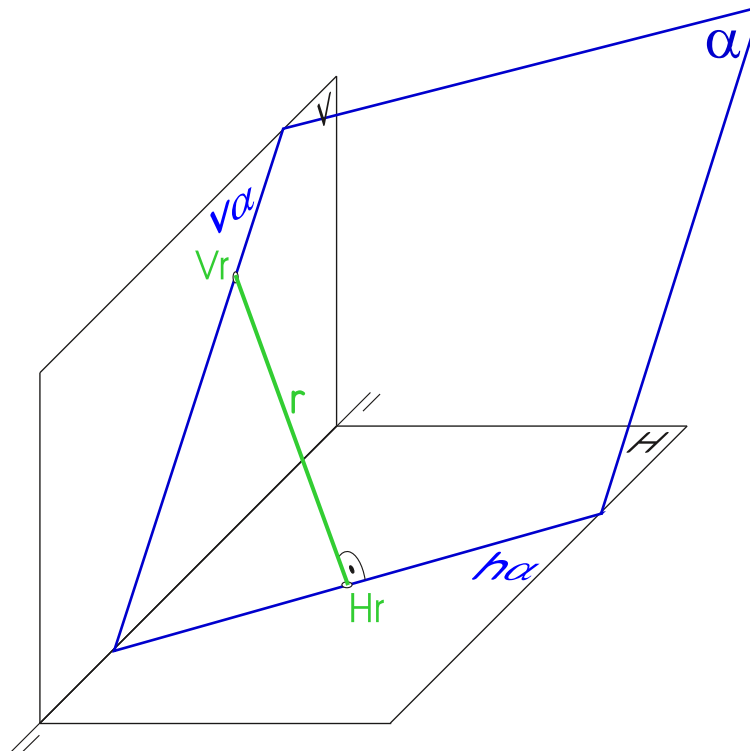
O ángulo γ que forma un plano **co horizontal de proyección** determínase co ángulo que forma unha recta de **máxima pendiente** (calquera) do plano co horizontal.



- **Ángulos.**

ÁNGULOS QUE FORMA UN PLANO COS PLANOS DE PROYECCIÓN

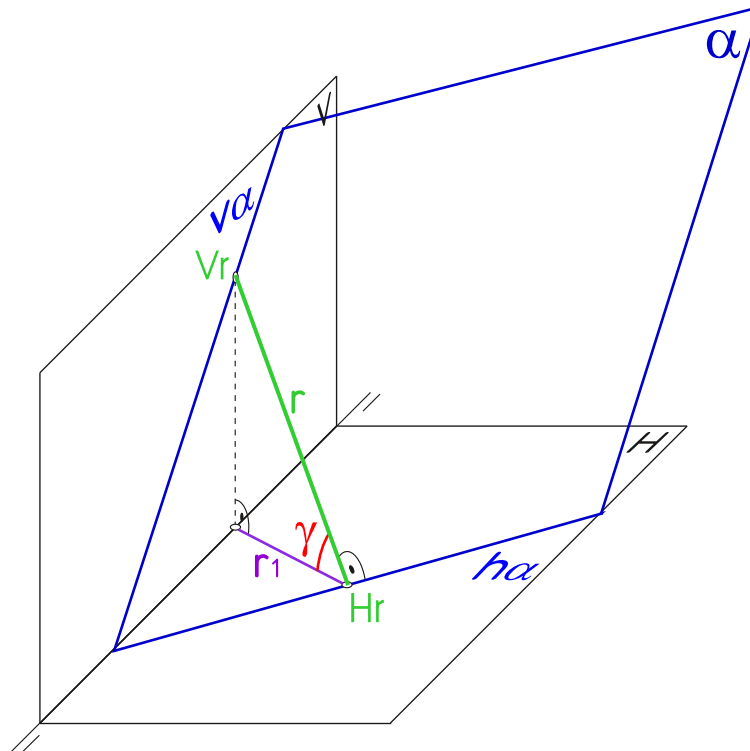
O ángulo γ que forma un plano **co horizontal de proyección** determinábase co ángulo que forma unha recta de **máxima pendiente** (calquera) do plano co horizontal.



- **Ángulos.**

ÁNGULOS QUE FORMA UN PLANO COS PLANOS DE PROYECCIÓN

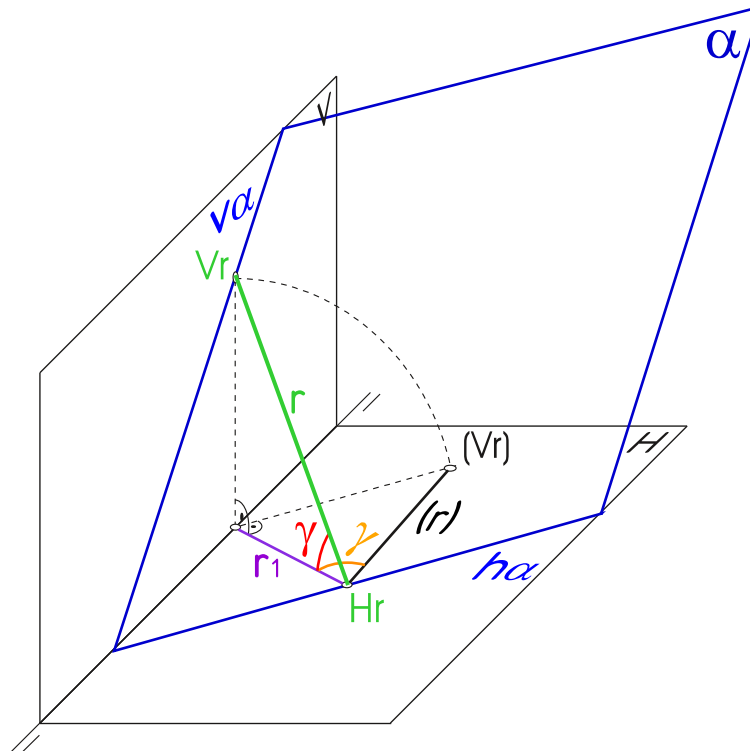
O ángulo γ que forma un plano **co horizontal de proyección** determinábase co ángulo que forma unha recta de **máxima pendiente** (calquera) do plano co horizontal.



- **Ángulos.**

ÁNGULOS QUE FORMA UN PLANO COS PLANOS DE PROYECCIÓN

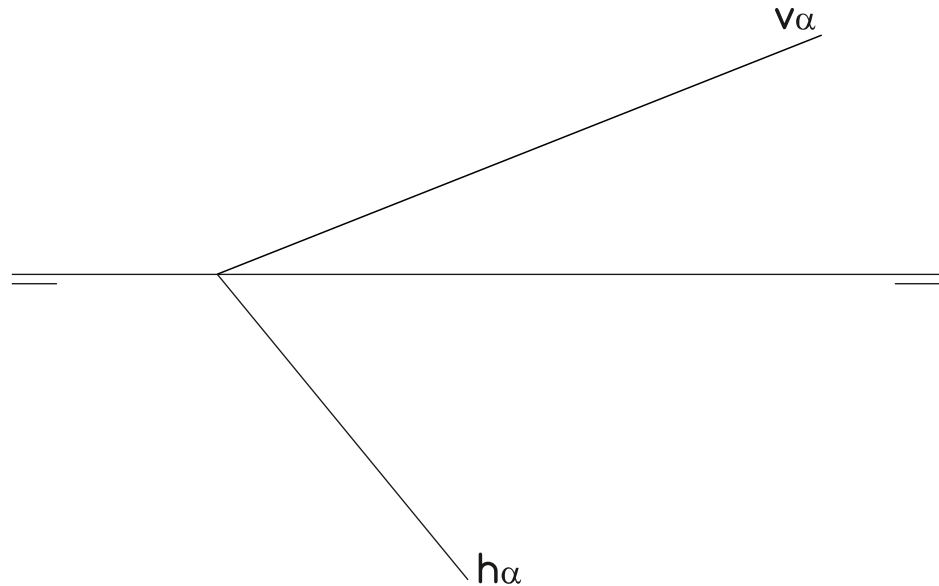
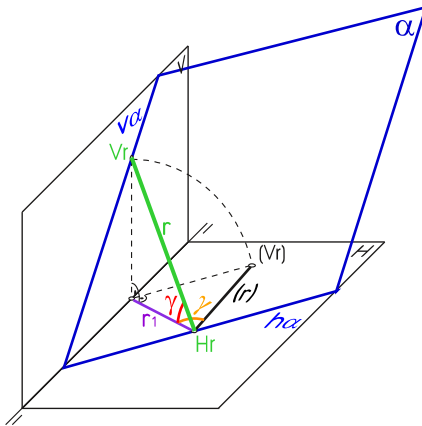
O ángulo γ que forma un plano **co horizontal de proyección** determínase co ángulo que forma unha recta de **máxima pendiente** (calquera) do plano co horizontal.



- **Ángulos.**

ÁNGULOS QUE FORMA UN PLANO COS PLANOS DE PROYECCIÓN

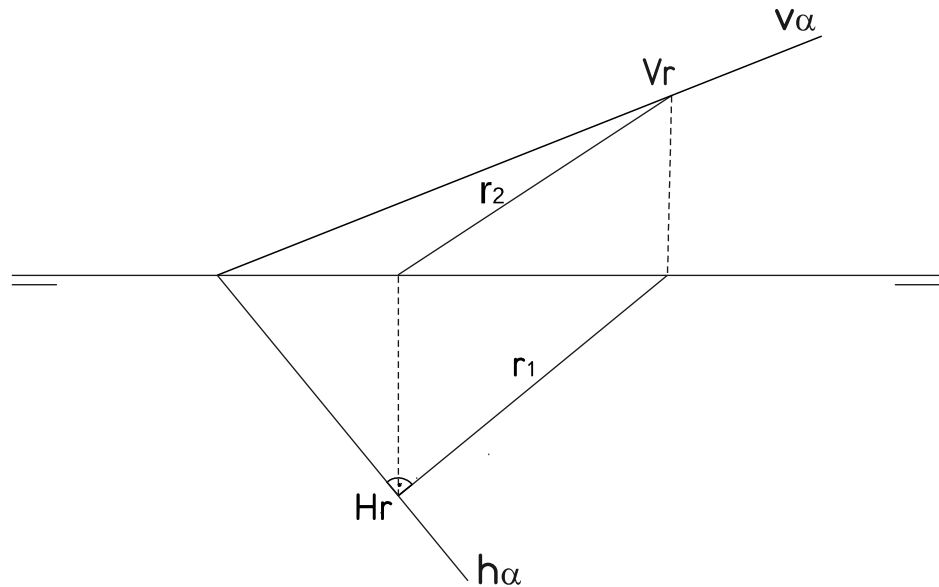
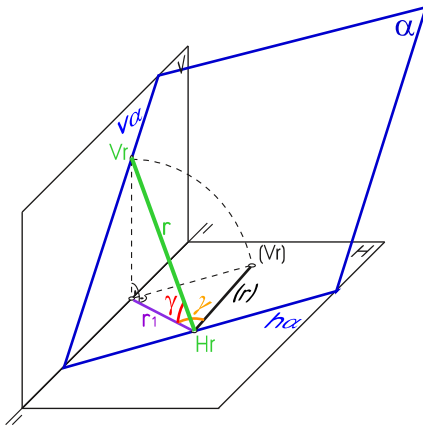
O ángulo γ que forma un plano **co horizontal de proyección** determínase co ángulo que forma unha recta de **máxima pendiente** (calquera) do plano co horizontal.



- **Ángulos.**

ÁNGULOS QUE FORMA UN PLANO COS PLANOS DE PROYECCIÓN

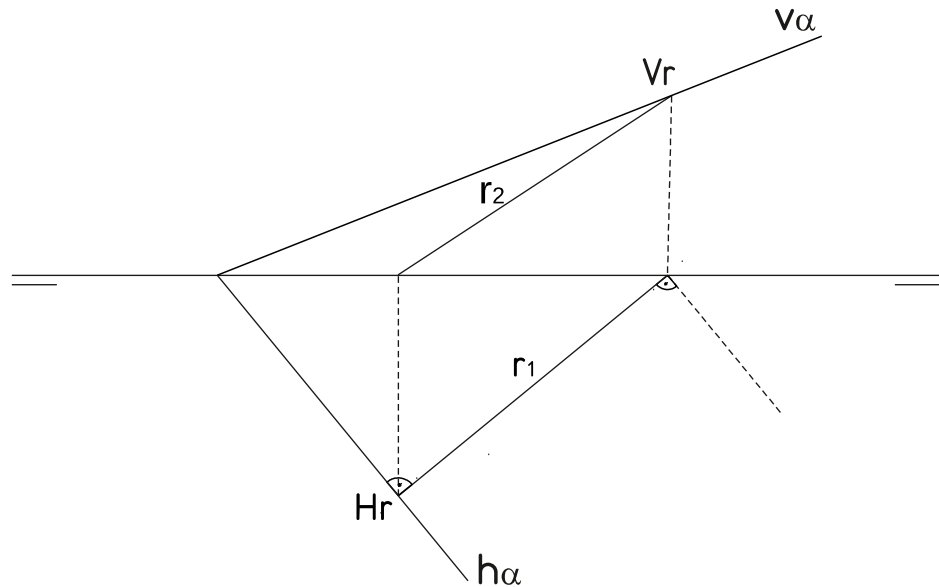
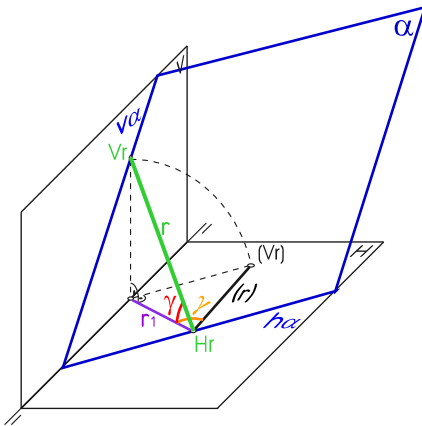
O ángulo γ que forma un plano **co horizontal de proyección** determínase co ángulo que forma unha recta de **máxima pendiente** (calquera) do plano co horizontal.



- **Ángulos.**

ÁNGULOS QUE FORMA UN PLANO COS PLANOS DE PROYECCIÓN

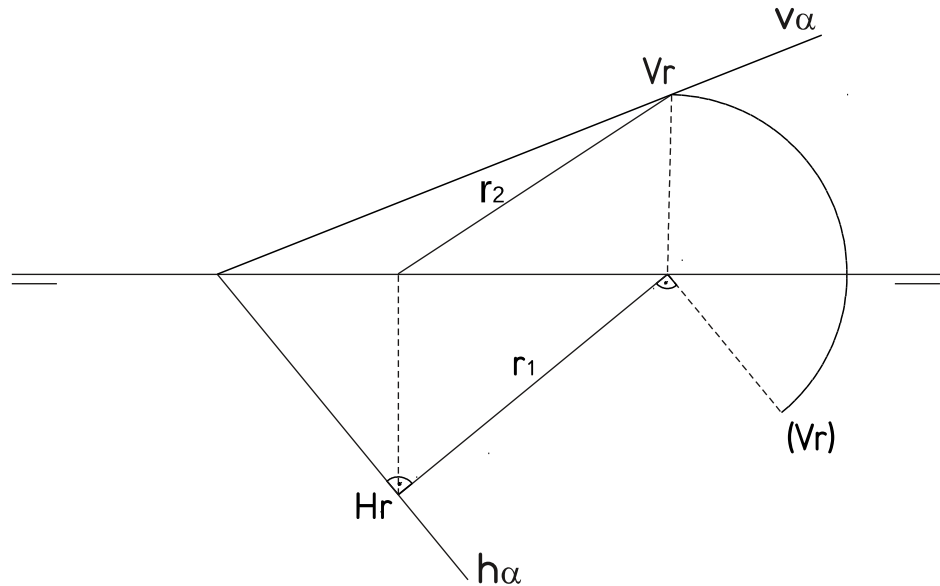
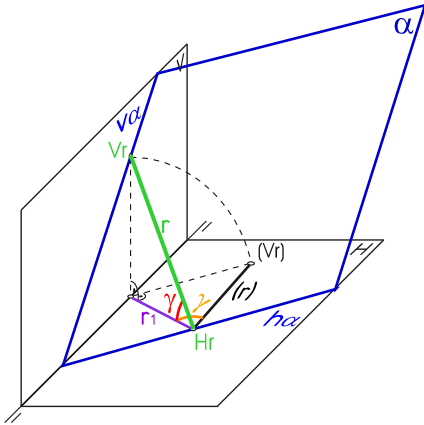
O ángulo γ que forma un plano **co horizontal de proyección** determínase co ángulo que forma unha recta de **máxima pendiente** (calquera) do plano co horizontal.



- **Ángulos.**

ÁNGULOS QUE FORMA UN PLANO COS PLANOS DE PROYECCIÓN

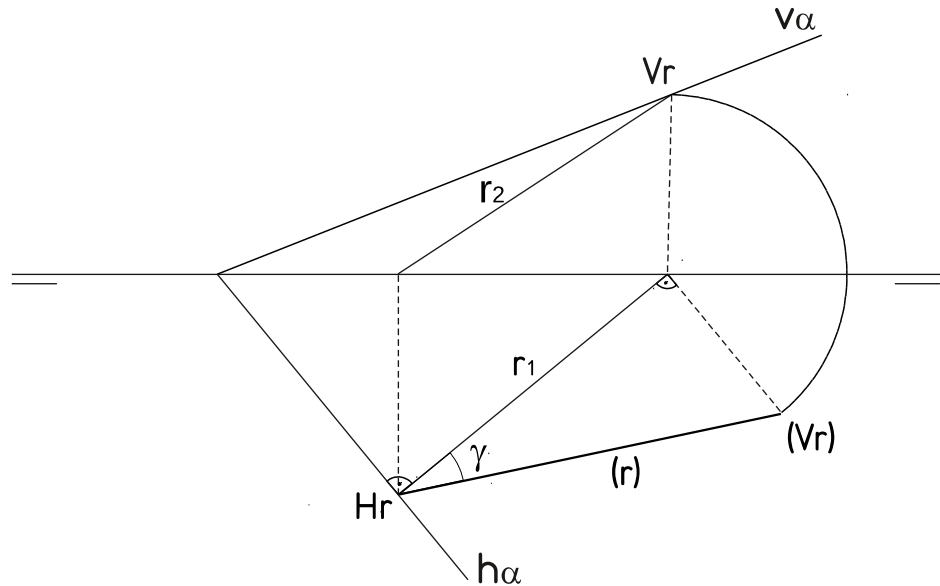
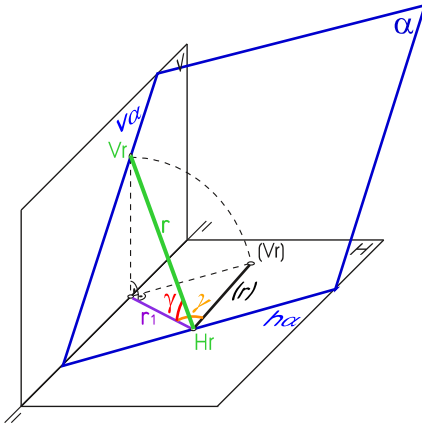
O ángulo γ que forma un plano **co horizontal de proyección** determínase co ángulo que forma unha recta de **máxima pendiente** (calquera) do plano co horizontal.



- **Ángulos.**

ÁNGULOS QUE FORMA UN PLANO COS PLANOS DE PROYECCIÓN

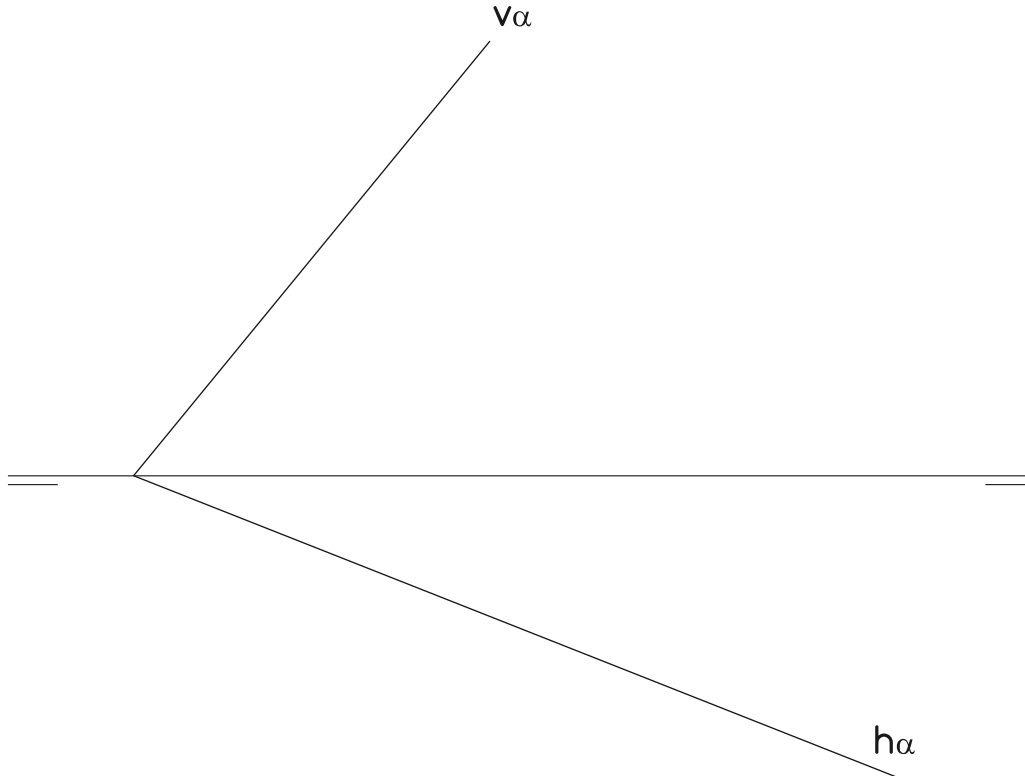
O ángulo γ que forma un plano **co horizontal de proyección** determínase co ángulo que forma unha recta de **máxima pendiente** (calquera) do plano co horizontal.



- **Ángulos.**

ÁNGULOS QUE FORMA UN PLANO COS PLANOS DE PROYECCIÓN

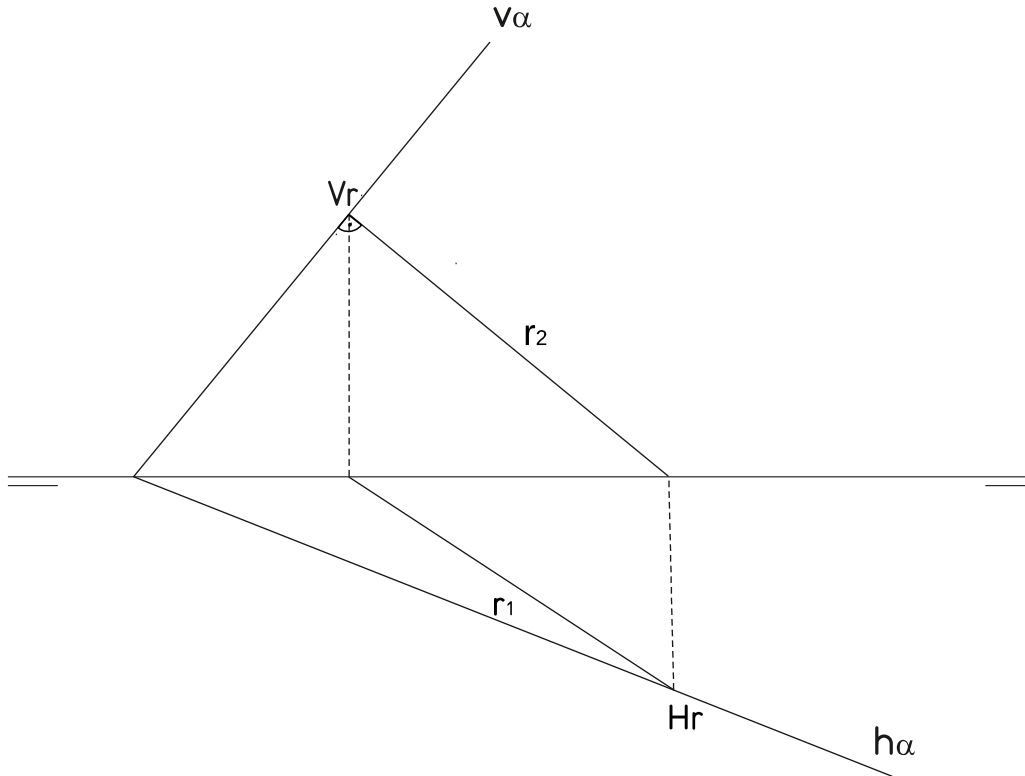
Analogamente o ángulo que forma un plano co vertical de proyección é o que forma unha **recta de máxima inclinación** (calquera do plano) coa súa proyección vertical.



- **Ángulos.**

ÁNGULOS QUE FORMA UN PLANO COS PLANOS DE PROYECCIÓN

Analogamente o ángulo que forma un plano co vertical de proxección é o que forma unha **recta de máxima inclinación** (calquera do plano) coa súa proxección vertical.



ÁNGULOS QUE FORMA UN PLANO COS PLANOS DE PROYECCIÓN

A geometric diagram illustrating a mechanism with two links and a slider joint. A horizontal line represents the ground. A slider joint is located on this line, with a vertical dashed line passing through it. The slider is labeled Hr . Two links are connected to the slider: link r_1 connects the slider to a pivot point, and link r_2 connects the pivot point to another pivot point. The angle between the horizontal line and link r_1 is labeled α . The angle between link r_1 and link r_2 is labeled Vr . The angle between link r_2 and the vertical dashed line is labeled (Hr) . The vertical dashed line is labeled $V\alpha$. The slider is also labeled $h\alpha$.

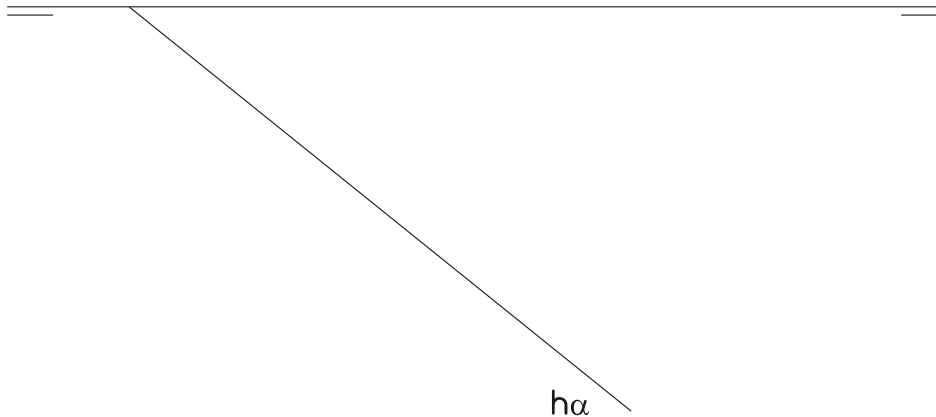
ÁNGULOS QUE FORMA UN PLANO COS PLANOS DE PROYECCIÓN

A geometric diagram illustrating a triangle with vertices V_r , H_r , and (H_r) . The side (r) connects V_r and (H_r) . The side r_2 connects V_r and H_r . The side r_1 connects H_r and (H_r) . The angle γ is at vertex V_r . A horizontal line passes through V_r and H_r . A vertical dashed line connects V_r to H_r . A dashed line connects (H_r) to H_r . A line V_α passes through V_r . A line h_α passes through H_r . A semi-circle is drawn with H_r and (H_r) as endpoints, passing through H_r .

- **Ángulos.**

ÁNGULOS QUE FORMA UN PLANO COS PLANOS DE PROYECCIÓN

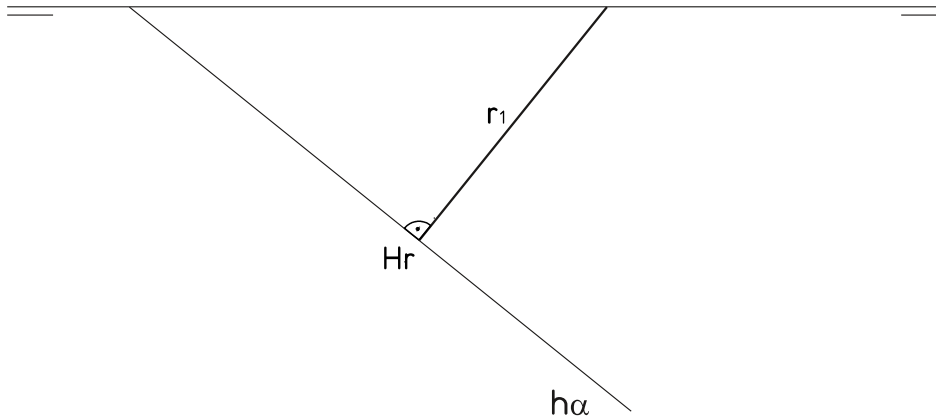
EXERCICIO: Debuxa a traza vertical do plano α sabendo que forma un ángulo de 45° co horizontal de proxección.



- **Ángulos.**

ÁNGULOS QUE FORMA UN PLANO COS PLANOS DE PROYECCIÓN

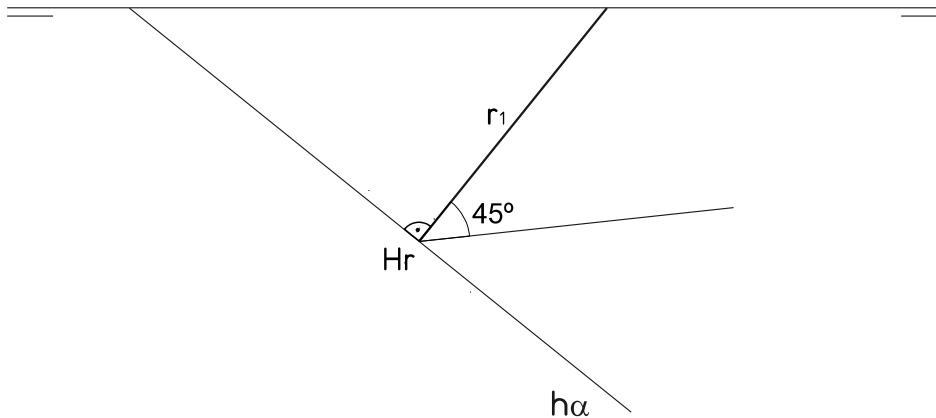
EXERCICIO: Debuxa a traza vertical do plano α sabendo que forma un ángulo de 45° co horizontal de proxección.



- **Ángulos.**

ÁNGULOS QUE FORMA UN PLANO COS PLANOS DE PROYECCIÓN

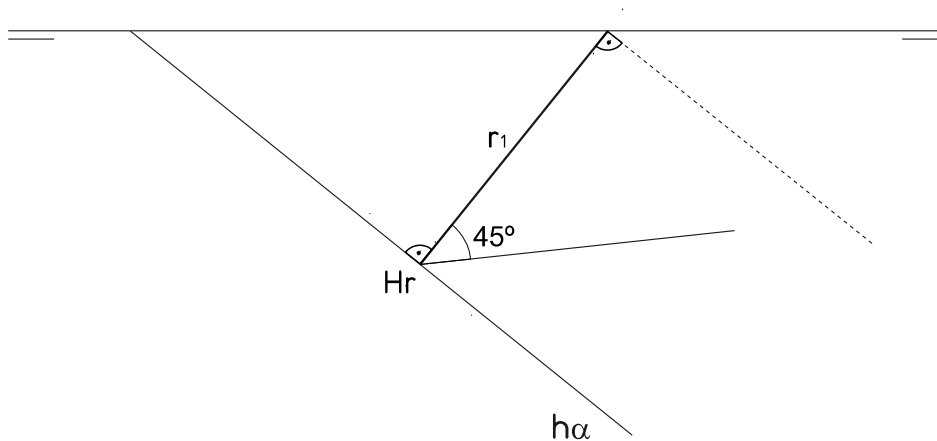
EXERCICIO: Debuxa a traza vertical do plano α sabendo que forma un ángulo de 45° co horizontal de proxección.



- **Ángulos.**

ÁNGULOS QUE FORMA UN PLANO COS PLANOS DE PROYECCIÓN

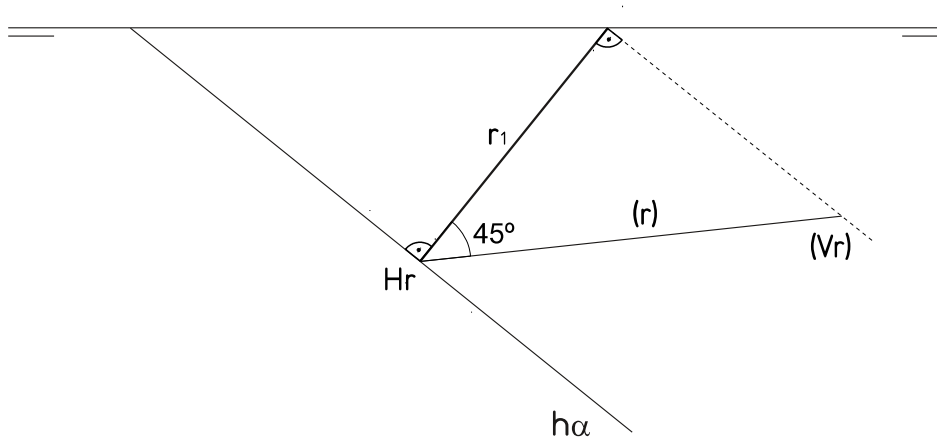
EXERCICIO: Debuxa a traza vertical do plano α sabendo que forma un ángulo de 45° co horizontal de proxección.



- Ángulos.

ÁNGULOS QUE FORMA UN PLANO COS PLANOS DE PROYECCIÓN

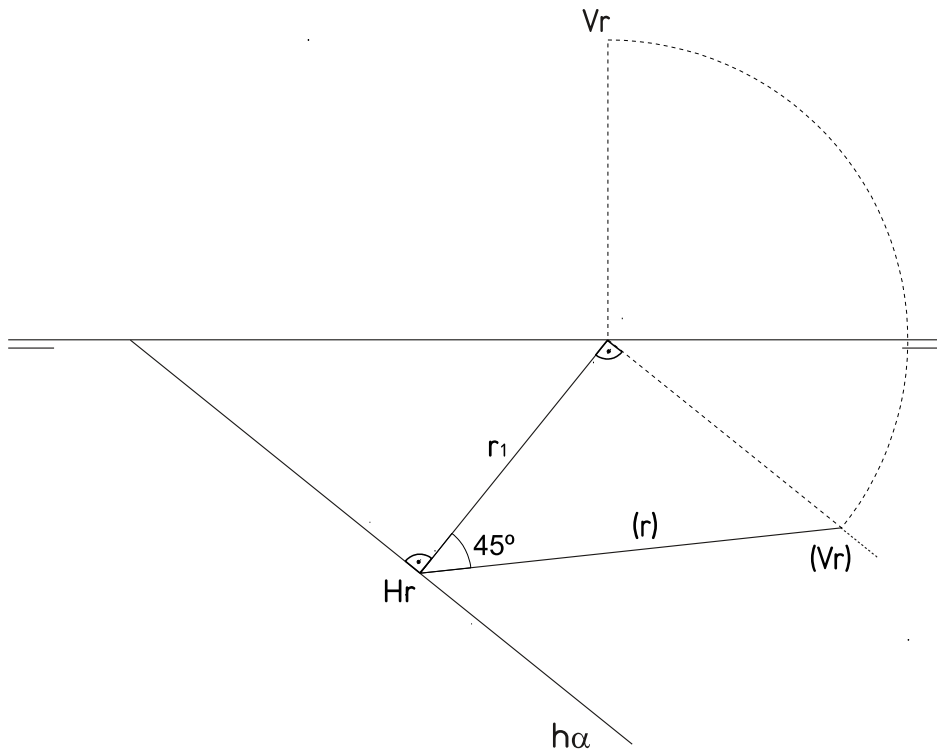
EXERCICIO: Debuxa a traza vertical do plano α sabendo que forma un ángulo de 45° co horizontal de proxección.



- **Ángulos.**

ÁNGULOS QUE FORMA UN PLANO COS PLANOS DE PROYECCIÓN

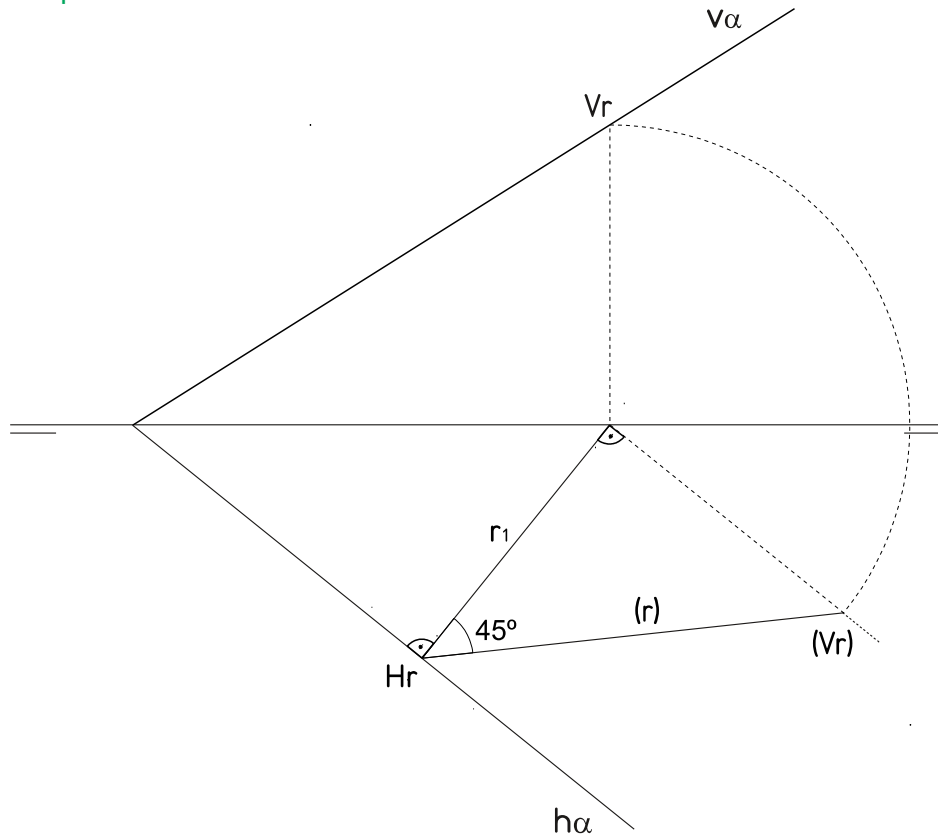
EXERCICIO: Debuxa a traza vertical do plano α sabendo que forma un ángulo de 45° co horizontal de proxección.



- Ángulos.

ÁNGULOS QUE FORMA UN PLANO COS PLANOS DE PROYECCIÓN

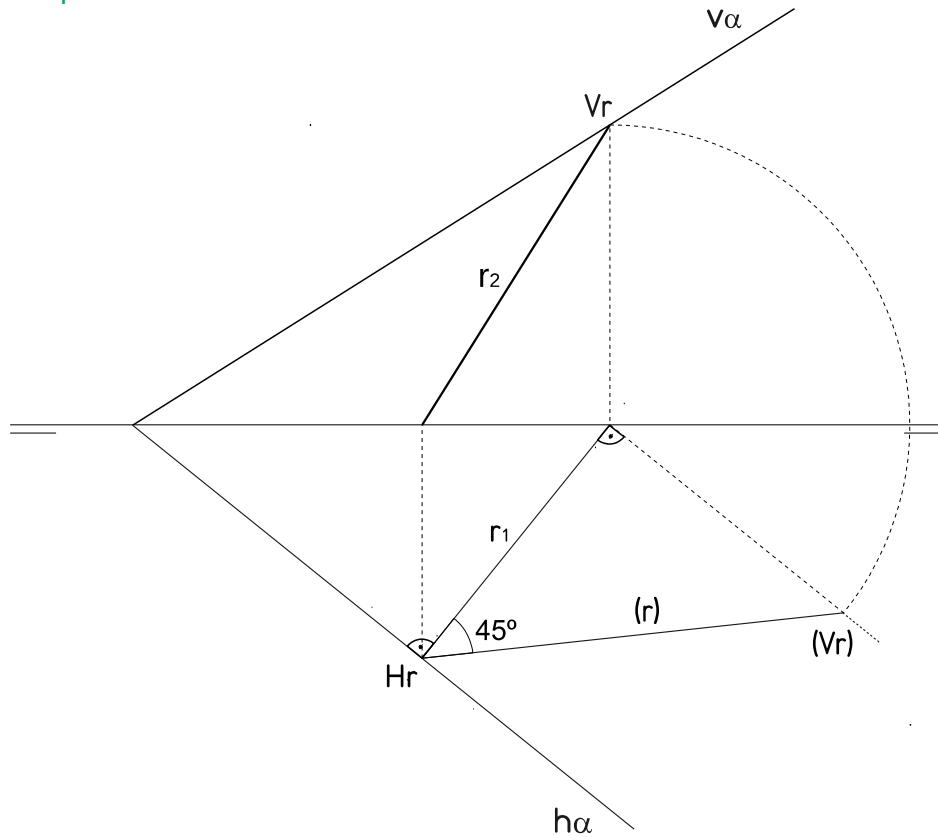
EXERCICIO: Debuxa a traza vertical do plano α sabendo que forma un ángulo de 45° co horizontal de proxección.



- **Ángulos.**

ÁNGULOS QUE FORMA UN PLANO COS PLANOS DE PROYECCIÓN

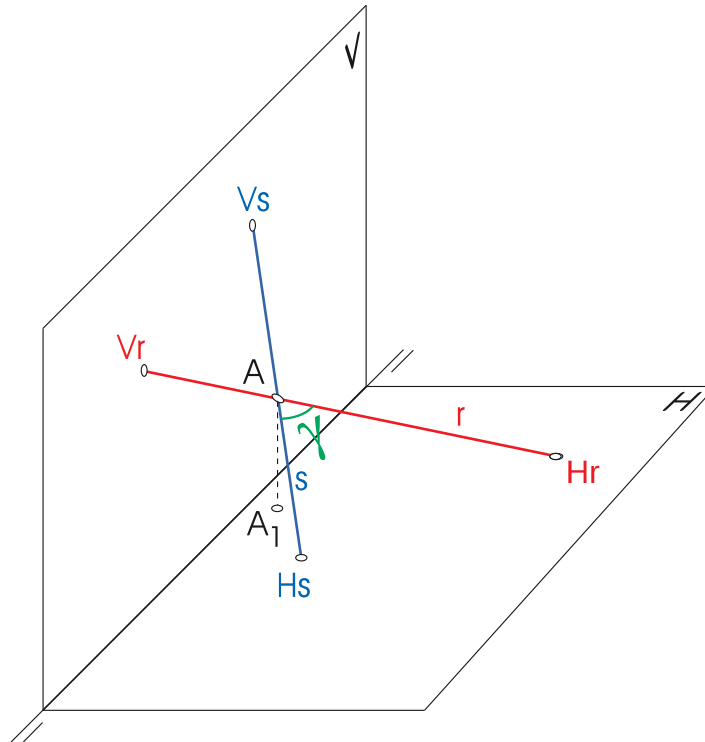
EXERCICIO: Debuxa a traza vertical do plano α sabendo que forma un ángulo de 45° co horizontal de proxección.



- **Ángulos.**

ÁNGULO QUE FORMAN DÚAS RECTAS QUE SE CORTAN

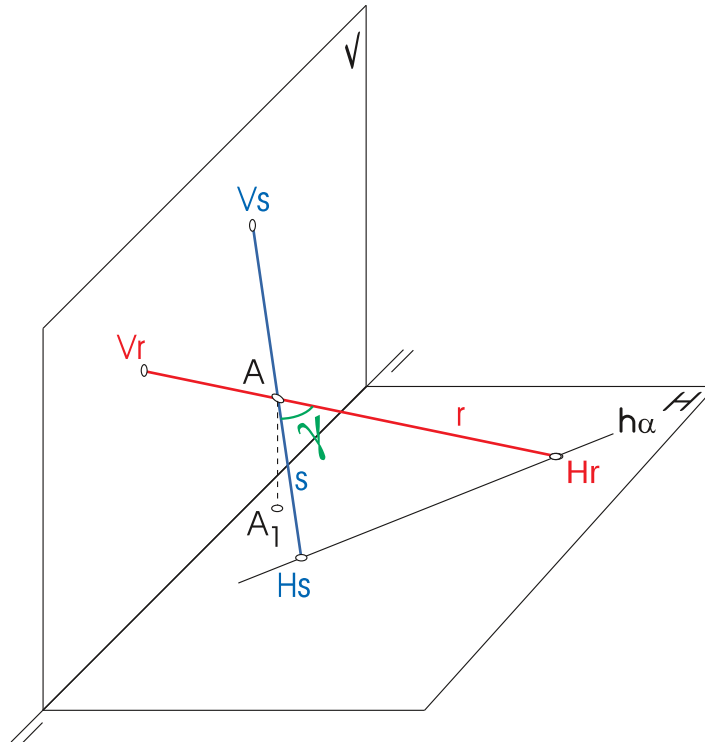
O ángulo que forman dúas rectas que se cortan determínase abatendo sobre un plano de proxección o triángulo que forman as trazas das rectas e o seu punto de intersección. Se non fose posible determinar as trazas podemos debuxar unha horizontal (ou frontal) que as corte e abater, sobre un plano horizontal (ou frontal), o triángulo formado polo punto de intersección das dúas rectas e os da horizontal (ou frontal) trazada.



- **Ángulos.**

ÁNGULO QUE FORMAN DÚAS RECTAS QUE SE CORTAN

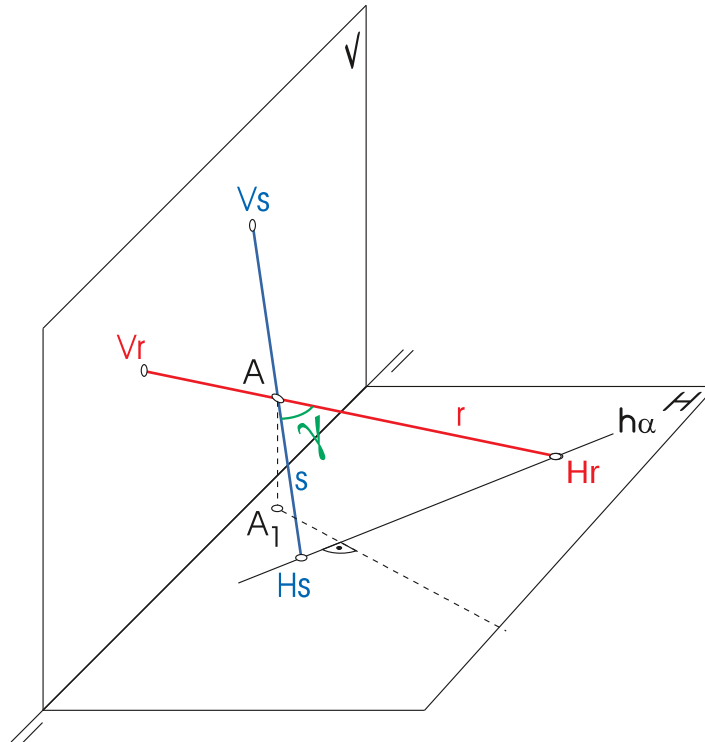
O ángulo que forman dúas rectas que se cortan determínase abatendo sobre un plano de proxección o triángulo que forman as trazas das rectas e o seu punto de intersección. Se non fose posible determinar as trazas podemos debuxar unha horizontal (ou frontal) que as corte e abater, sobre un plano horizontal (ou frontal), o triángulo formado polo punto de intersección das dúas rectas e os da horizontal (ou frontal) trazada.



- **Ángulos.**

ÁNGULO QUE FORMAN DÚAS RECTAS QUE SE CORTAN

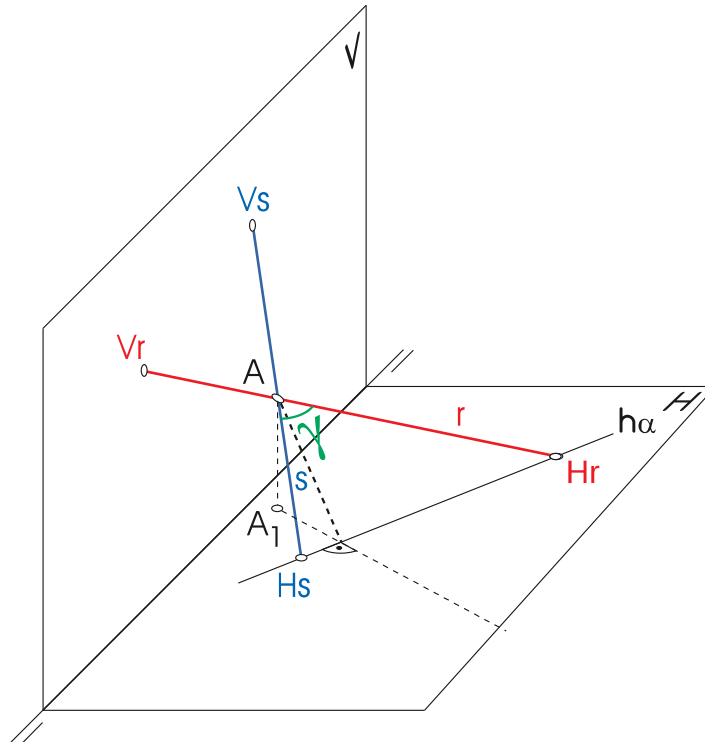
O ángulo que forman dúas rectas que se cortan determínase abatendo sobre un plano de proxección o triángulo que forman as trazas das rectas e o seu punto de intersección. Se non fose posible determinar as trazas podemos debuxar unha horizontal (ou frontal) que as corte e abater, sobre un plano horizontal (ou frontal), o triángulo formado polo punto de intersección das dúas rectas e os da horizontal (ou frontal) trazada.



- **Ángulos.**

ÁNGULO QUE FORMAN DÚAS RECTAS QUE SE CORTAN

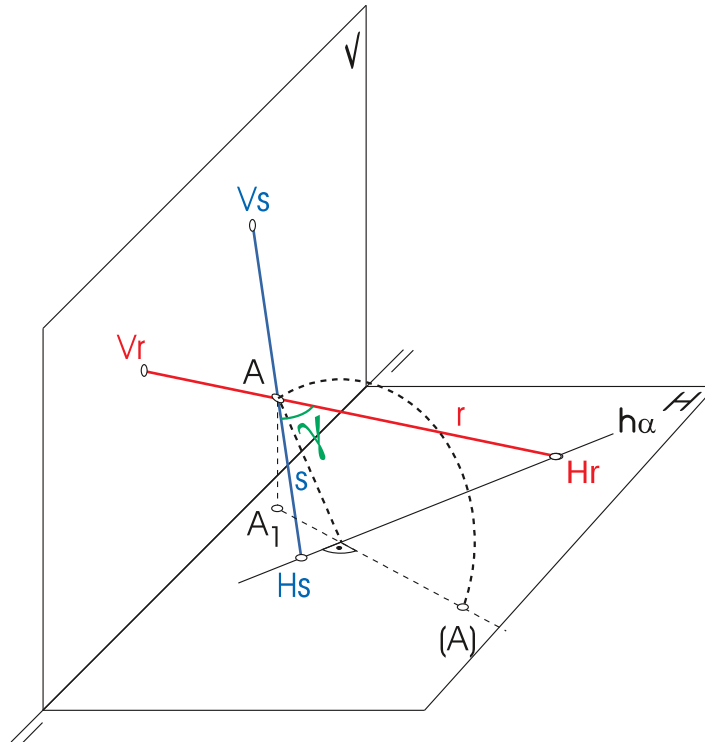
O ángulo que forman dúas rectas que se cortan determínase abatendo sobre un plano de proxección o triángulo que forman as trazas das rectas e o seu punto de intersección. Se non fose posible determinar as trazas podemos debuxar unha horizontal (ou frontal) que as corte e abater, sobre un plano horizontal (ou frontal), o triángulo formado polo punto de intersección das dúas rectas e os da horizontal (ou frontal) trazada.



- **Ángulos.**

ÁNGULO QUE FORMAN DÚAS RECTAS QUE SE CORTAN

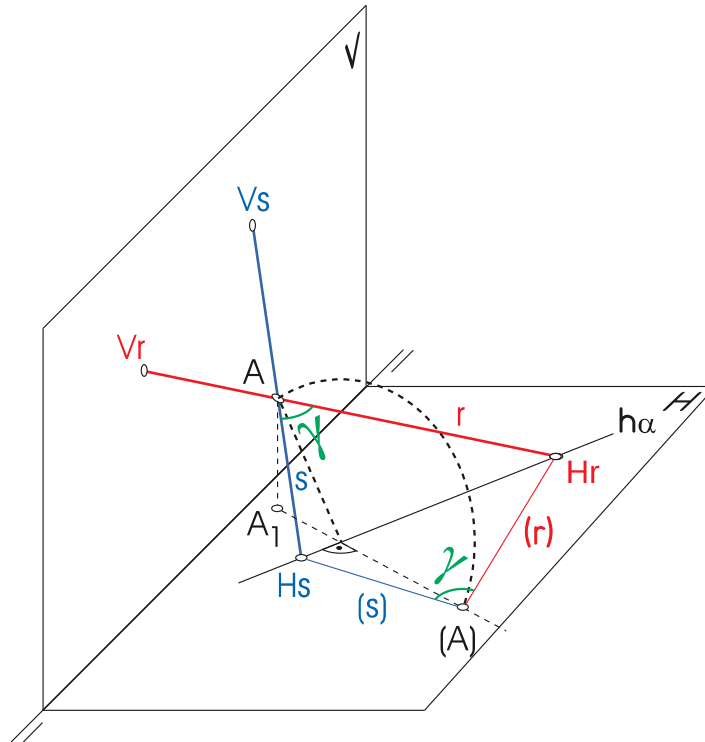
O ángulo que forman dúas rectas que se cortan determínase abatendo sobre un plano de proxección o triángulo que forman as trazas das rectas e o seu punto de intersección. Se non fose posible determinar as trazas podemos debuxar unha horizontal (ou frontal) que as corte e abater, sobre un plano horizontal (ou frontal), o triángulo formado polo punto de intersección das dúas rectas e os da horizontal (ou frontal) trazada.



- **Ángulos.**

ÁNGULO QUE FORMAN DÚAS RECTAS QUE SE CORTAN

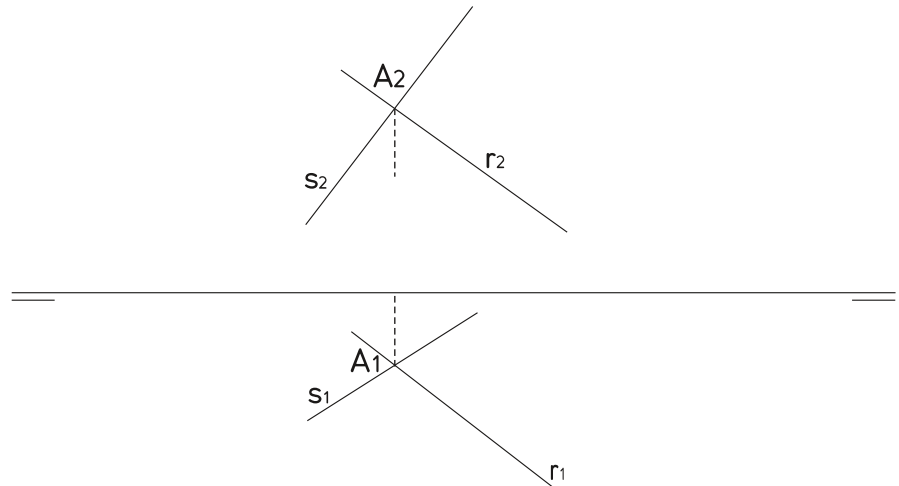
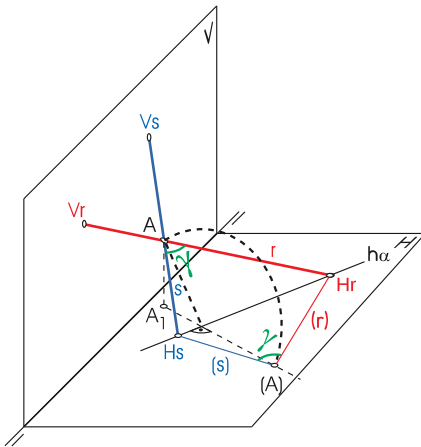
O ángulo que forman dúas rectas que se cortan determínase abatendo sobre un plano de proxección o triángulo que forman as trazas das rectas e o seu punto de intersección. Se non fose posible determinar as trazas podemos debuxar unha horizontal (ou frontal) que as corte e abater, sobre un plano horizontal (ou frontal), o triángulo formado polo punto de intersección das dúas rectas e os da horizontal (ou frontal) trazada.



- **Ángulos.**

ÁNGULO QUE FORMAN DÚAS RECTAS QUE SE CORTAN

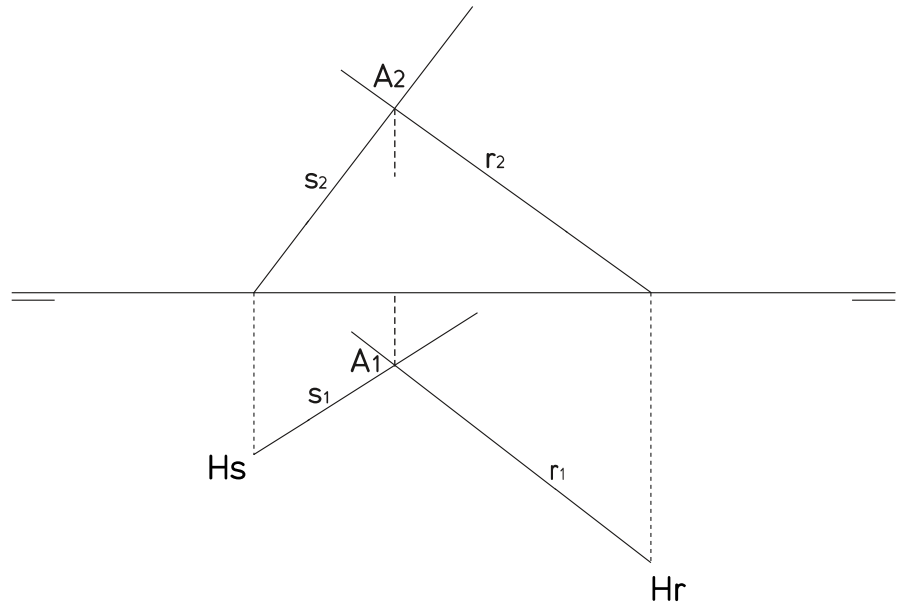
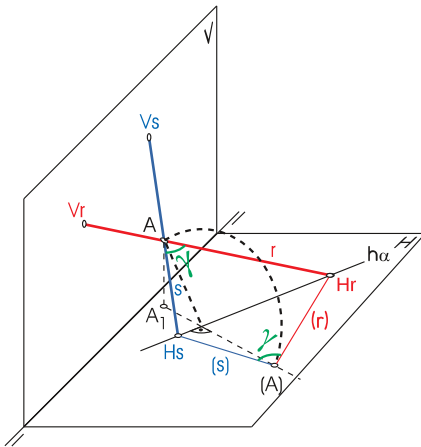
O ángulo que forman dúas rectas que se cortan determínase abatendo sobre un plano de proxección o triángulo que forman as trazas das rectas e o seu punto de intersección. Se non fose posible determinar as trazas podemos debuxar unha horizontal (ou frontal) que as corte e abater, sobre un plano horizontal (ou frontal), o triángulo formado polo punto de intersección das dúas rectas e os da horizontal (ou frontal) trazada.



- **Ángulos.**

ÁNGULO QUE FORMAN DÚAS RECTAS QUE SE CORTAN

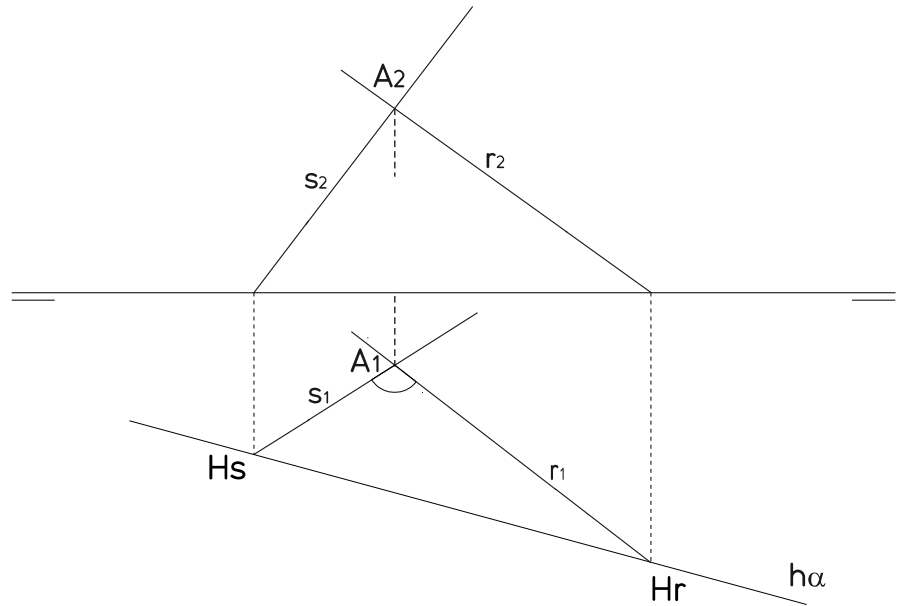
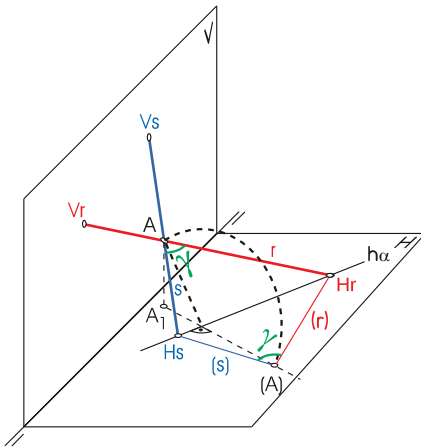
O ángulo que forman dúas rectas que se cortan determínase abatendo sobre un plano de proxección o triángulo que forman as trazas das rectas e o seu punto de intersección. Se non fose posible determinar as trazas podemos debuxar unha horizontal (ou frontal) que as corte e abater, sobre un plano horizontal (ou frontal), o triángulo formado polo punto de intersección das dúas rectas e os da horizontal (ou frontal) trazada.



- **Ángulos.**

ÁNGULO QUE FORMAN DÚAS RECTAS QUE SE CORTAN

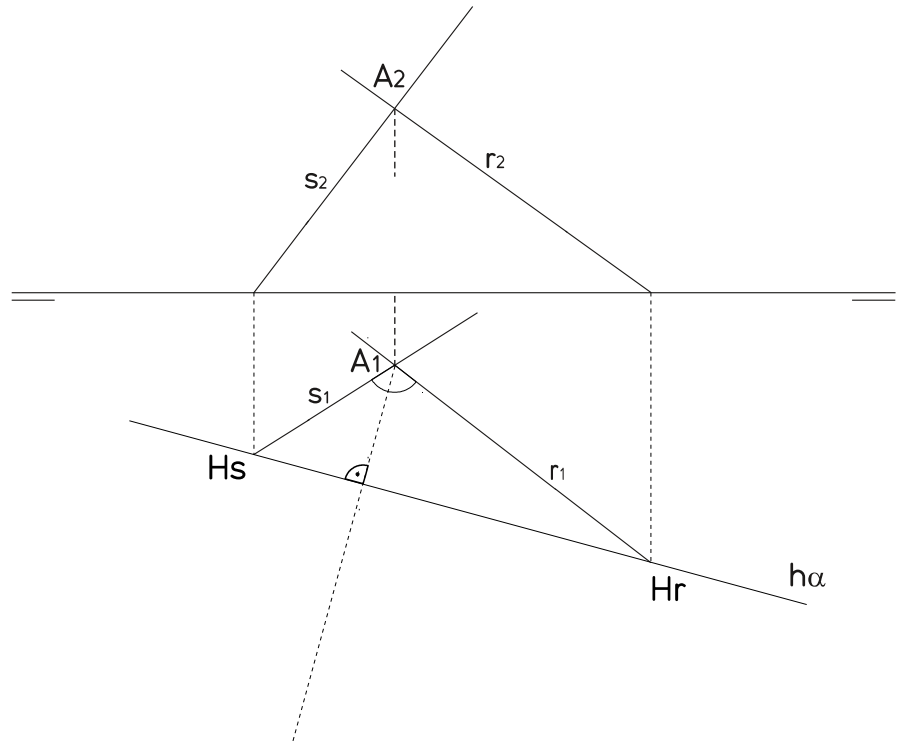
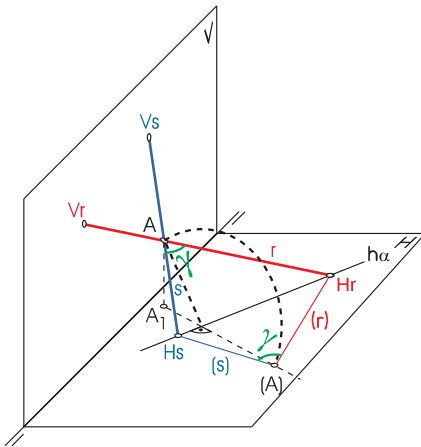
O ángulo que forman dúas rectas que se cortan determínase abatendo sobre un plano de proxección o triángulo que forman as trazas das rectas e o seu punto de intersección. Se non fose posible determinar as trazas podemos debuxar unha horizontal (ou frontal) que as corte e abater, sobre un plano horizontal (ou frontal), o triángulo formado polo punto de intersección das dúas rectas e os da horizontal (ou frontal) trazada.



- **Ángulos.**

ÁNGULO QUE FORMAN DÚAS RECTAS QUE SE CORTAN

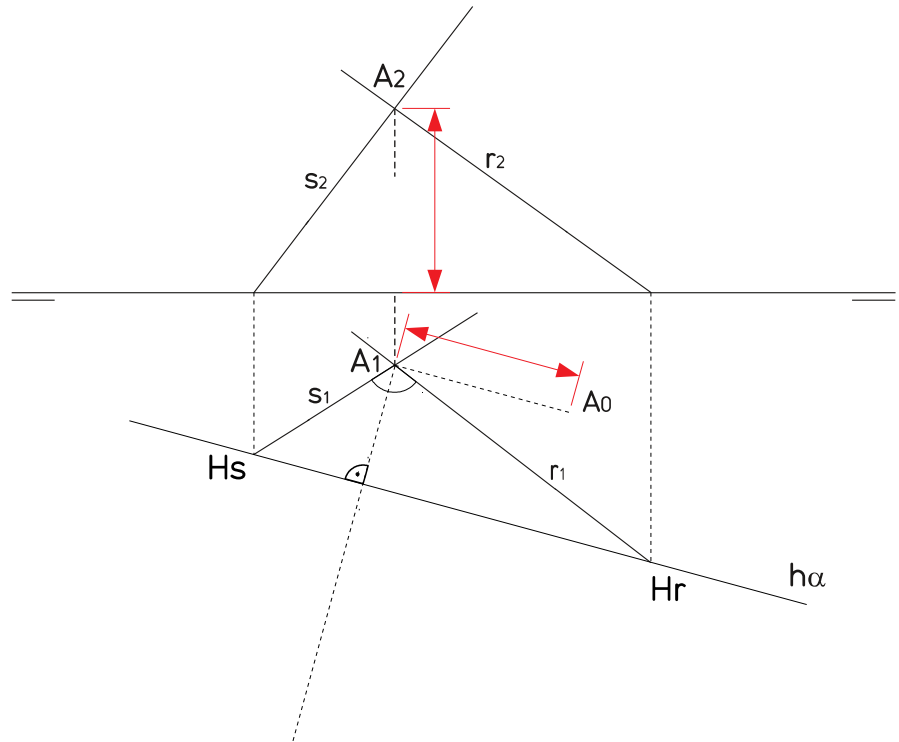
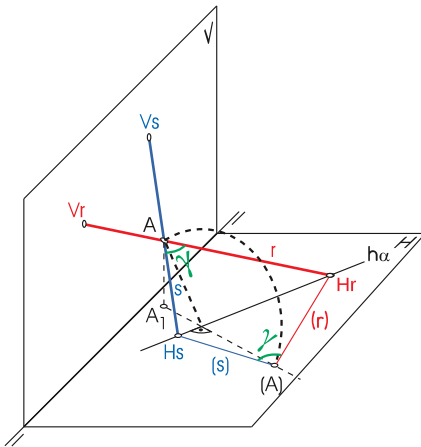
O ángulo que forman dúas rectas que se cortan determínase abatendo sobre un plano de proxección o triángulo que forman as trazas das rectas e o seu punto de intersección. Se non fose posible determinar as trazas podemos debuxar unha horizontal (ou frontal) que as corte e abater, sobre plano horizontal (ou frontal), o triángulo formado polo punto de intersección das dúas rectas e os da horizontal (ou frontal) trazada.



- **Ángulos.**

ÁNGULO QUE FORMAN DÚAS RECTAS QUE SE CORTAN

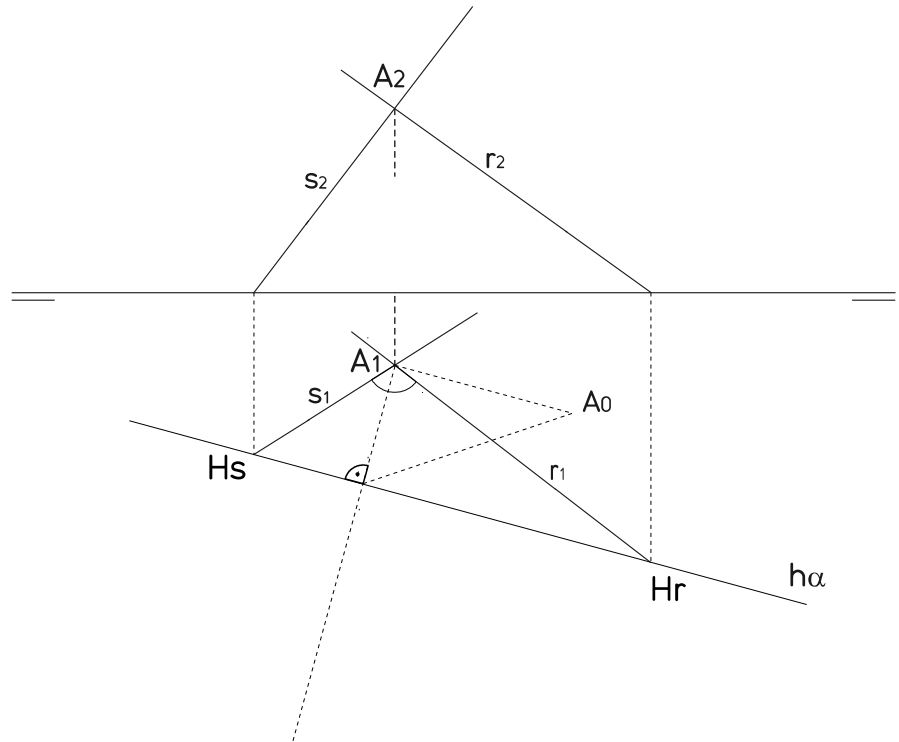
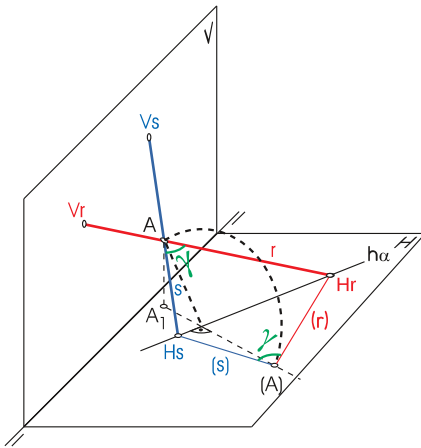
O ángulo que forman dúas rectas que se cortan determínase abatendo sobre un plano de proxección o triángulo que forman as trazas das rectas e o seu punto de intersección. Se non fose posible determinar as trazas podemos debuxar unha horizontal (ou frontal) que as corte e abater, sobre plano horizontal (ou frontal), o triángulo formado polo punto de intersección das dúas rectas e os da horizontal (ou frontal) trazada.



- **Ángulos.**

ÁNGULO QUE FORMAN DÚAS RECTAS QUE SE CORTAN

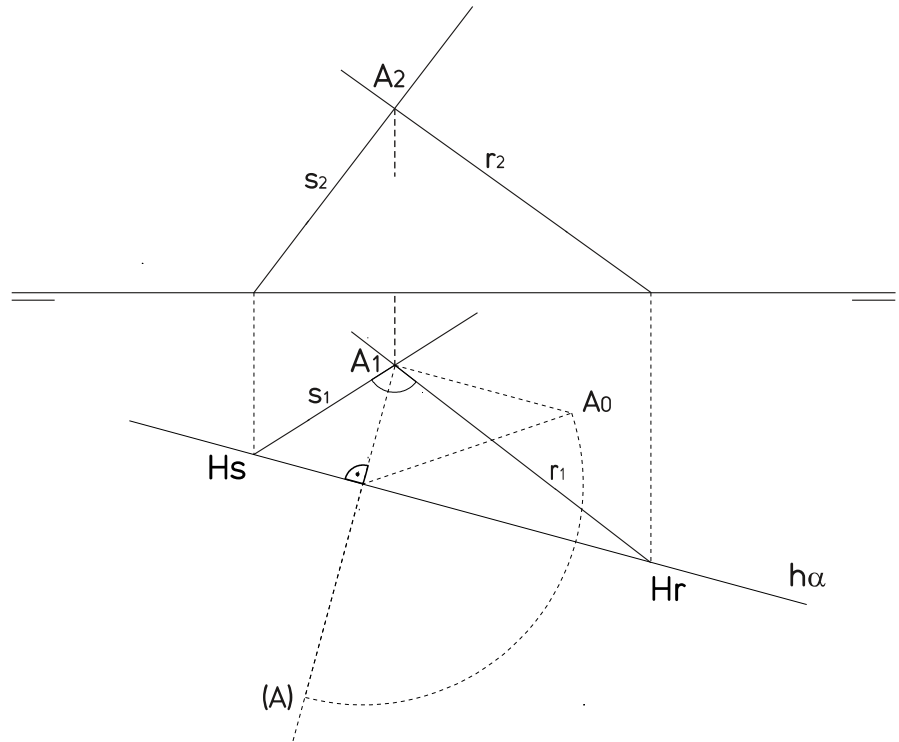
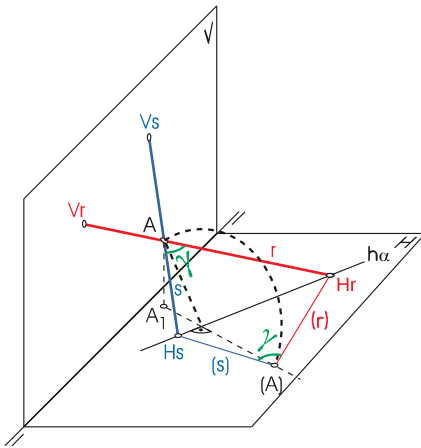
O ángulo que forman dúas rectas que se cortan determínase abatendo sobre un plano de proxección o triángulo que forman as trazas das rectas e o seu punto de intersección. Se non fose posible determinar as trazas podemos debuxar unha horizontal (ou frontal) que as corte e abater, sobre plano horizontal (ou frontal), o triángulo formado polo punto de intersección das dúas rectas e os da horizontal (ou frontal) trazada.



- **Ángulos.**

ÁNGULO QUE FORMAN DÚAS RECTAS QUE SE CORTAN

O ángulo que forman dúas rectas que se cortan determínase abatendo sobre un plano de proxección o triángulo que forman as trazas das rectas e o seu punto de intersección. Se non fose posible determinar as trazas podemos debuxar unha horizontal (ou frontal) que as corte e abater, sobre plano horizontal (ou frontal), o triángulo formado polo punto de intersección das dúas rectas e os da horizontal (ou frontal) trazada.



- **Ángulos.**

ÁNGULO QUE FORMAN DÚAS RECTAS QUE SE CORTAN

O ángulo que forman dúas rectas que se cortan determínase abatendo sobre un plano de proxección o triángulo que forman as trazas das rectas e o seu punto de intersección. Se non fose posible determinar as trazas podemos debuxar unha horizontal (ou frontal) que as corte e abater, sobre plano horizontal (ou frontal), o triángulo formado polo punto de intersección das dúas rectas e os da horizontal (ou frontal) trazada.

