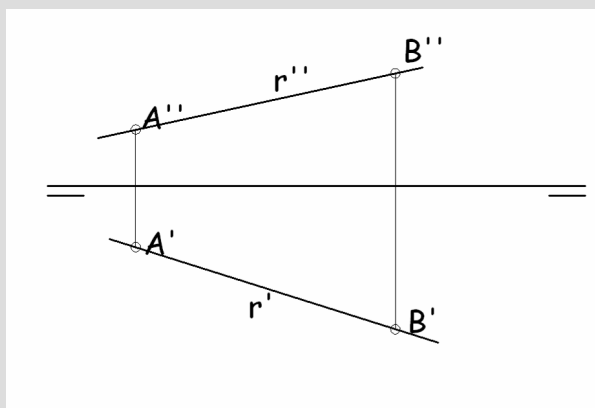
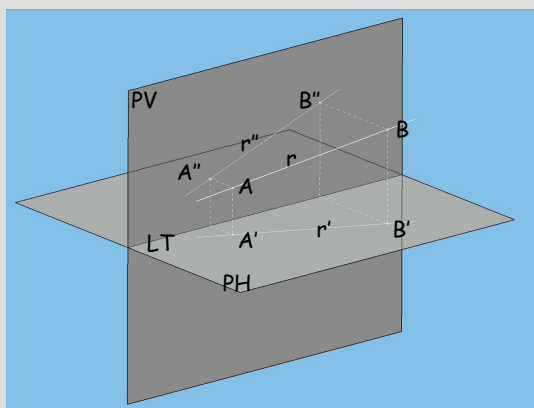
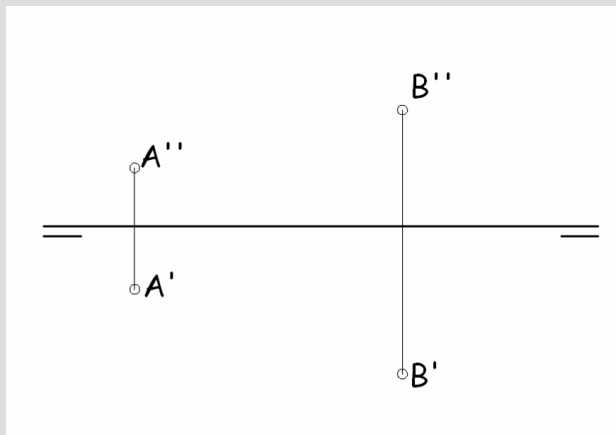
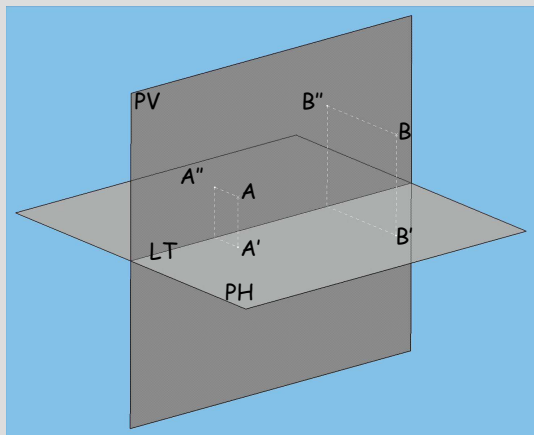


Tema 03: Representación de la recta.

1. Representación de la recta
2. Posiciones relativas entre rectas
3. Puntos contenidos dentro de rectas
4. Alfabeto de la recta

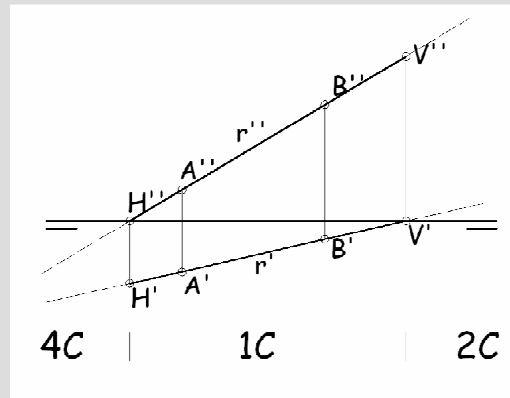
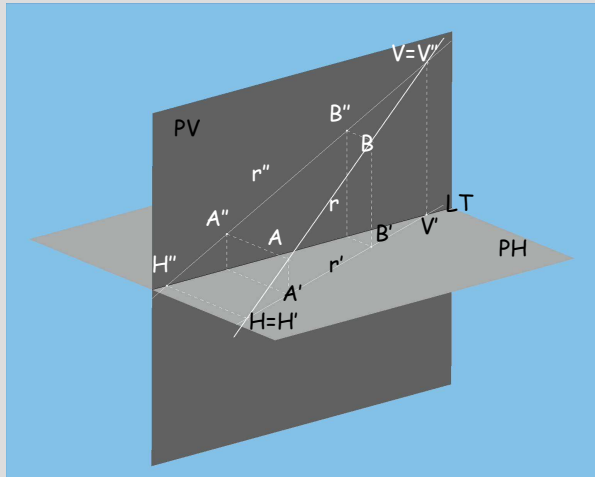
1. Representación de la recta.



1. Representación de la recta.

Trazas de la recta: (H y V)

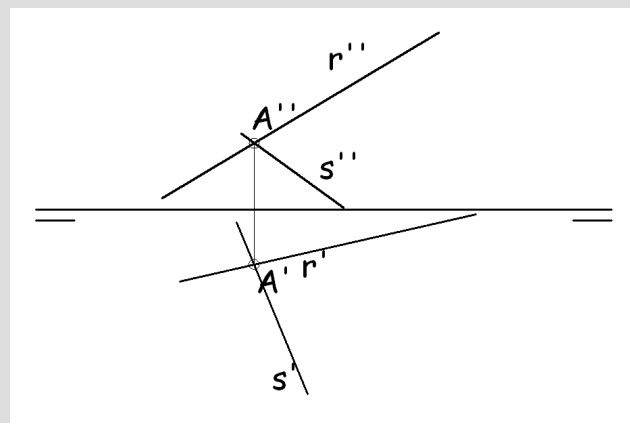
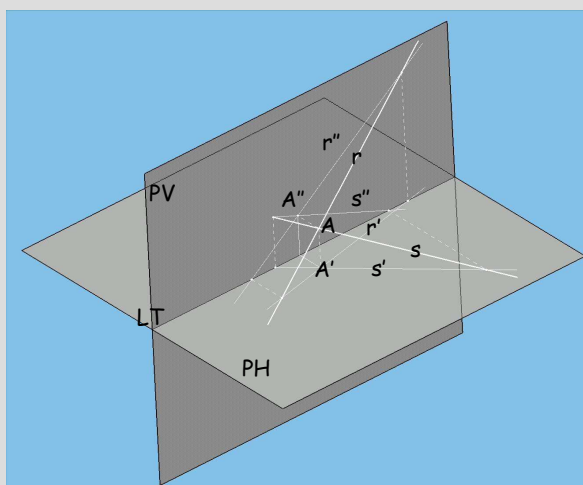
- Puntos de intersección de la recta con los planos PH y PV.
- Indican cuando una recta pasa de un cuadrante a otro.
- Separan la parte visible de las partes ocultas de la recta.



Otros puntos notables de la recta: Intersección con los planos bisectores

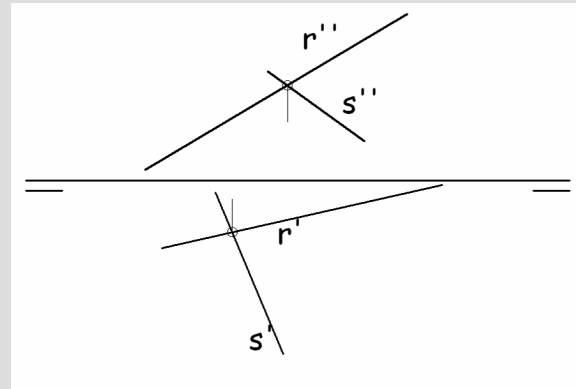
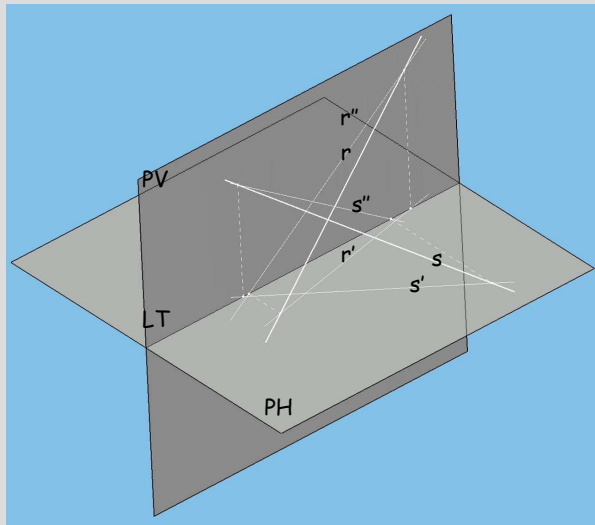
2. Posiciones relativas entre rectas.

Rectas que se cortan:



2. Posiciones relativas entre rectas.

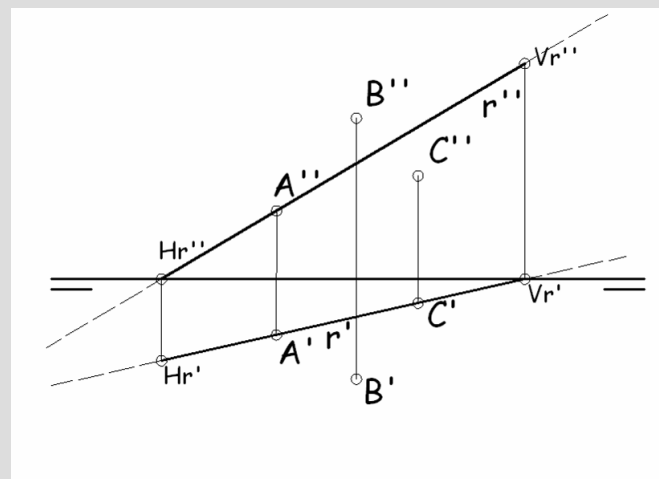
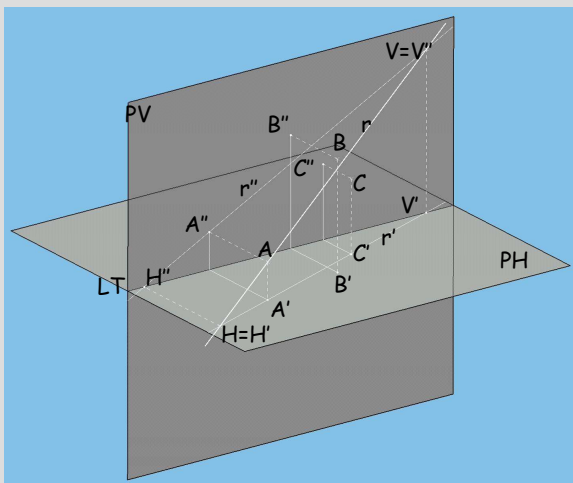
Rectas que se cruzan:



3. Puntos contenidos dentro de rectas

Condición de pertenencia de un punto a una recta:

$$A \in r \text{ si } A' \in r' \text{ y } A'' \in r''$$



A está contenido en r, B y C no.

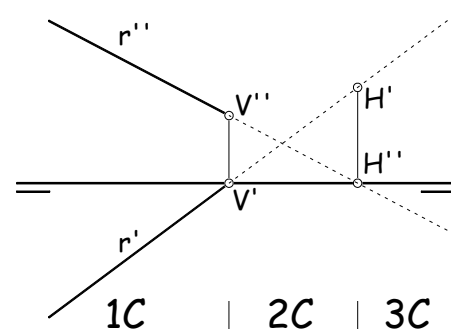
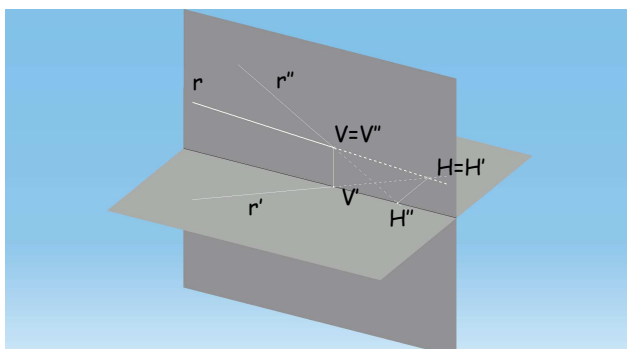
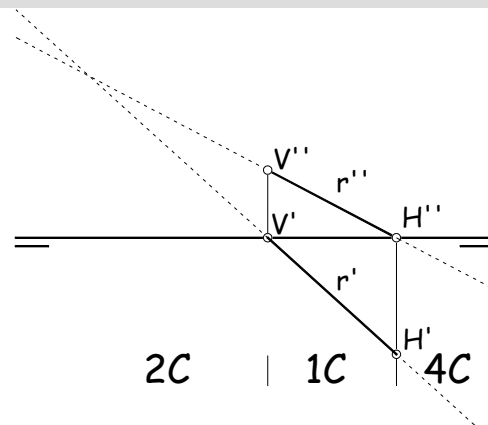
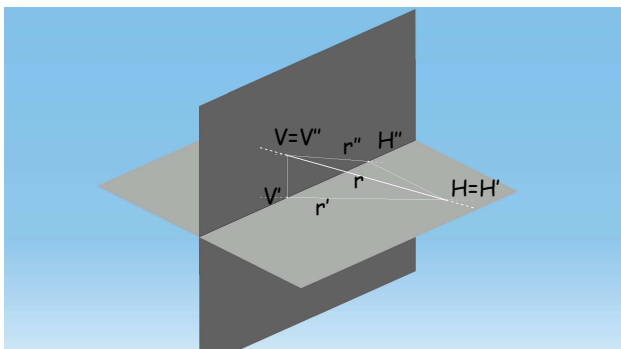
4. Alfabeto de la recta

Alfabeto de la recta: Posiciones posibles de las rectas respecto a los planos de proyección.

- ✖ Rectas oblicuas (que pasan por 3 cuadrantes, que pasan por 2 cuadrantes)
- ✖ Rectas perpendiculares a los planos de proyección o (rectas de punta)
- ✖ Rectas paralelas a los planos de proyección (rectas horizontales, frontales y paralelas a LT)
- ✖ Rectas de perfil (entre éstas: Perpendiculares a LT y perpendiculares a los bisectores)

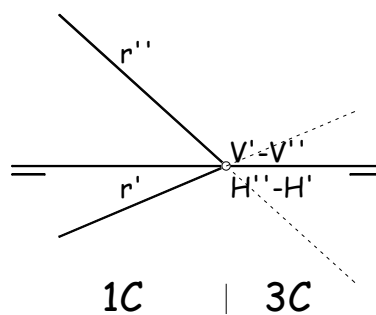
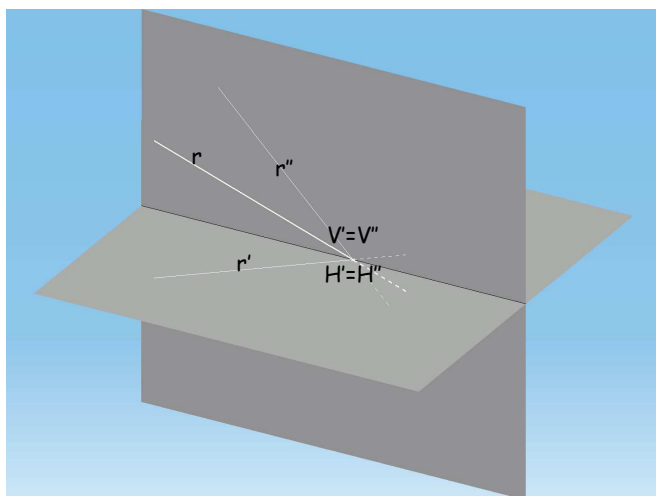
4. Alfabeto de la recta

Rectas oblicuas: que pasan por tres cuadrantes.



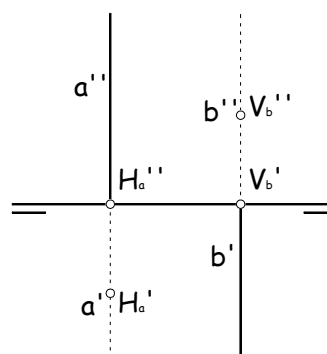
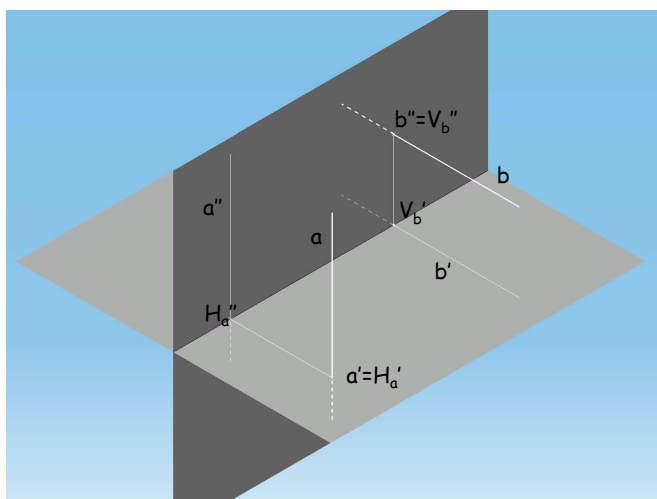
4. Alfabeto de la recta

Rectas oblicuas: que pasan por dos cuadrantes.



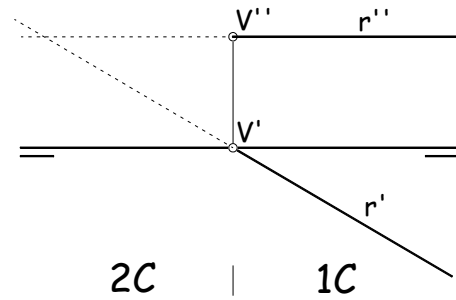
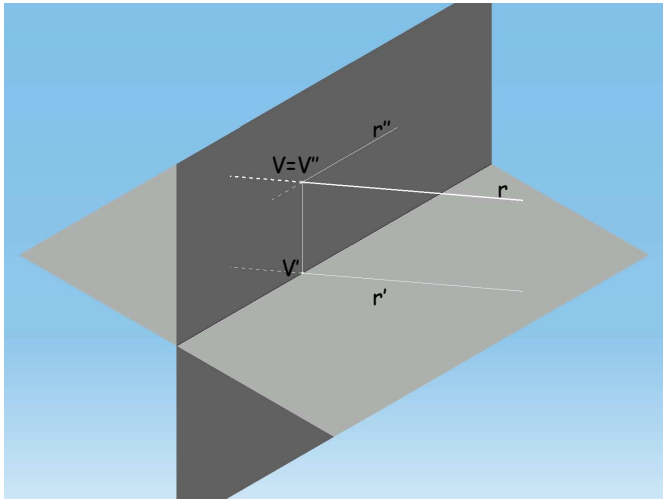
4. Alfabeto de la recta

Rectas perpendiculares a los planos de proyección o rectas de punta.



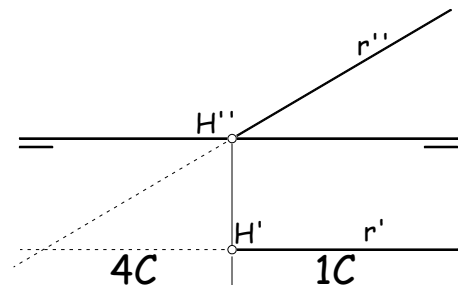
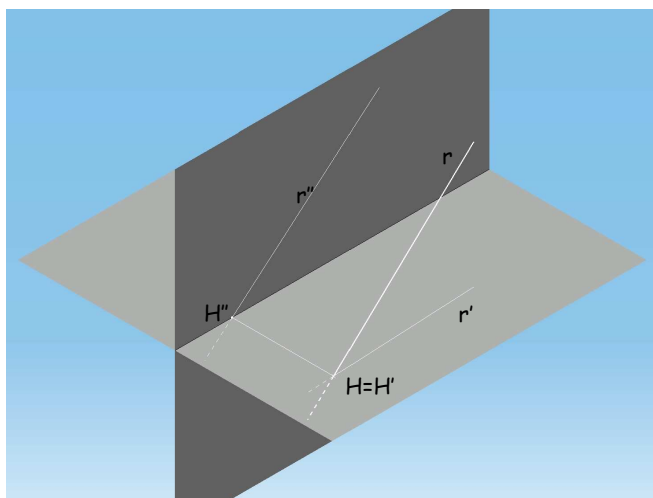
4. Alfabeto de la recta

Rectas paralelas a los planos de proyección: RECTAS HORIZONTALES= paralelas al PH.



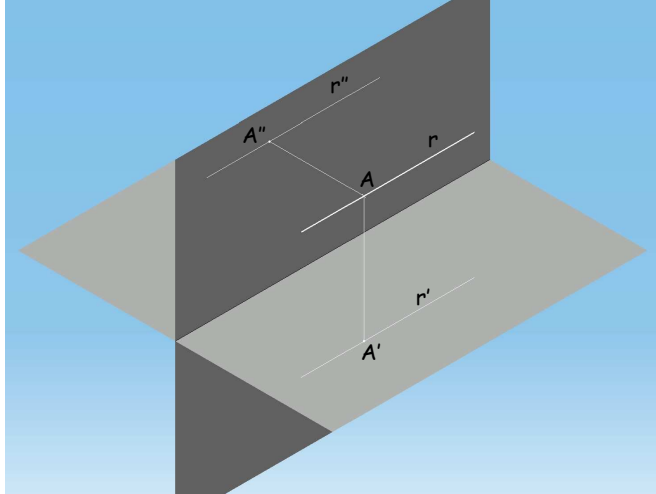
4. Alfabeto de la recta

Rectas paralelas a los planos de proyección: RECTAS FRONTALES= paralelas al PV.



4. Alfabeto de la recta

Rectas paralelas a los planos de proyección: RECTAS PARALELAS A LT.



4. Alfabeto de la recta

Rectas de perfil: PARALELAS al PP.

