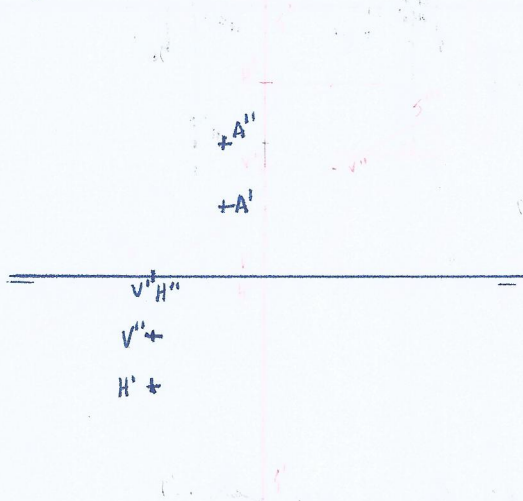
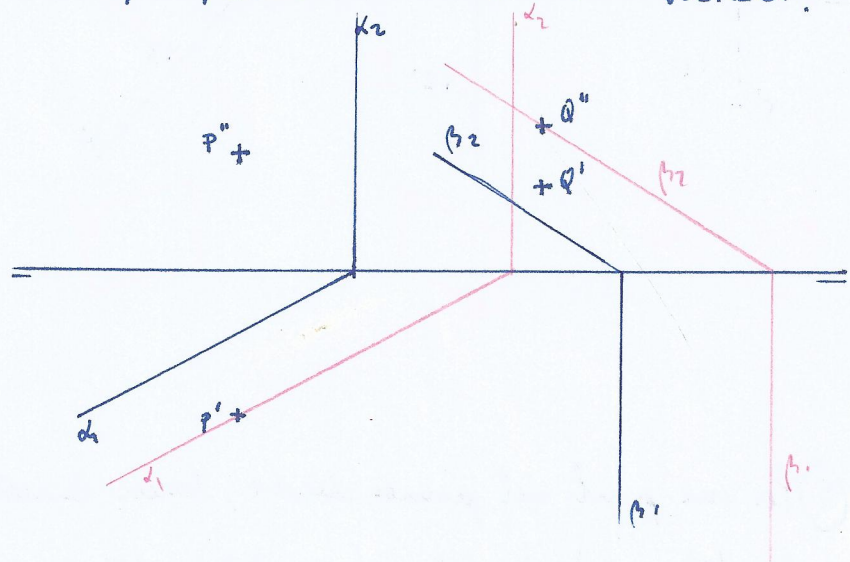


Paral·lelisme

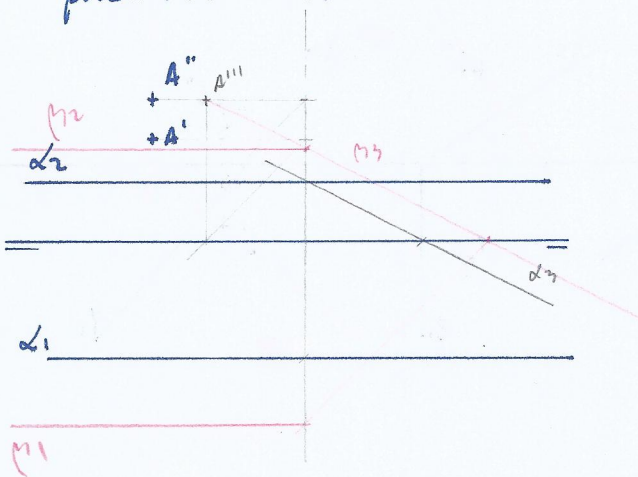
- (1) Per un punt del 2<sup>on</sup> diedre, traçar la recta paral·lela a una recta de perfil donada per les seues traces.



- (2) Per un punt donat, traçar el pla paral·lel a un pla projectant horitzontal. Traçar també el pla paral·lel a un pla projectant vertical.



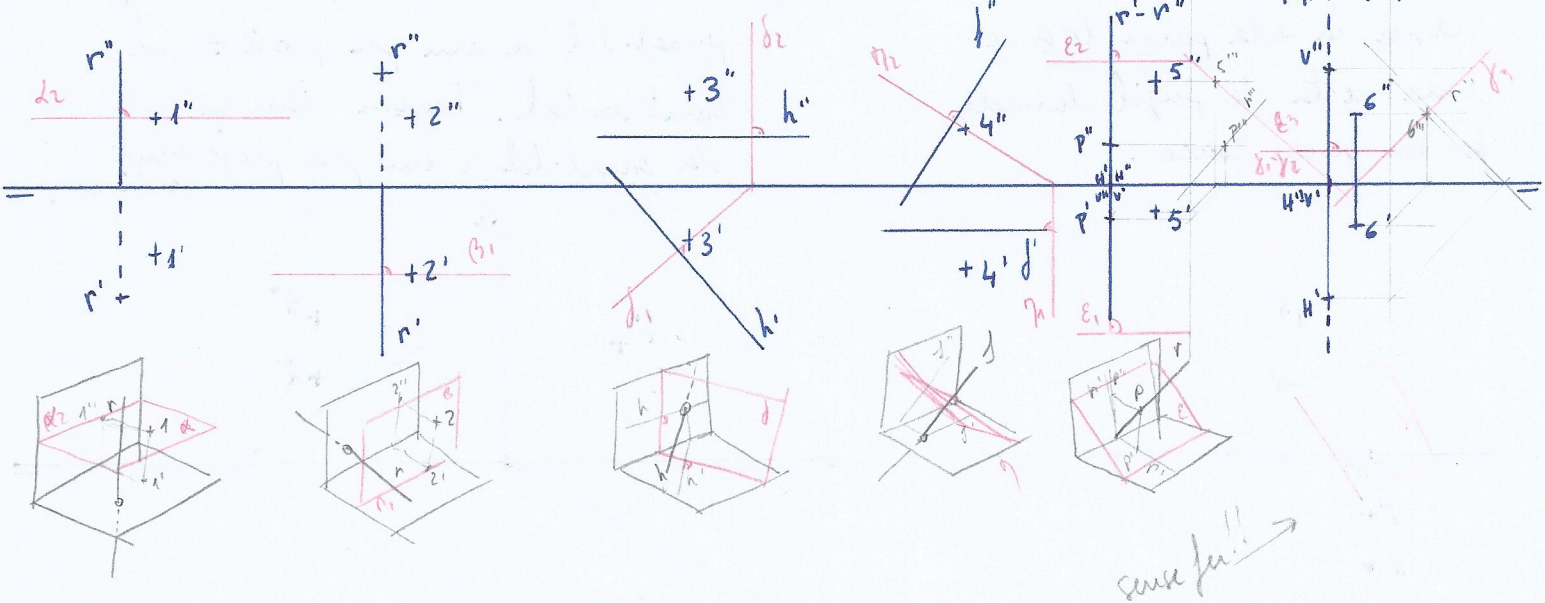
- (3) Per un punt donat, traçar el pla paral·lel a un pla paral·lel a la L.T.



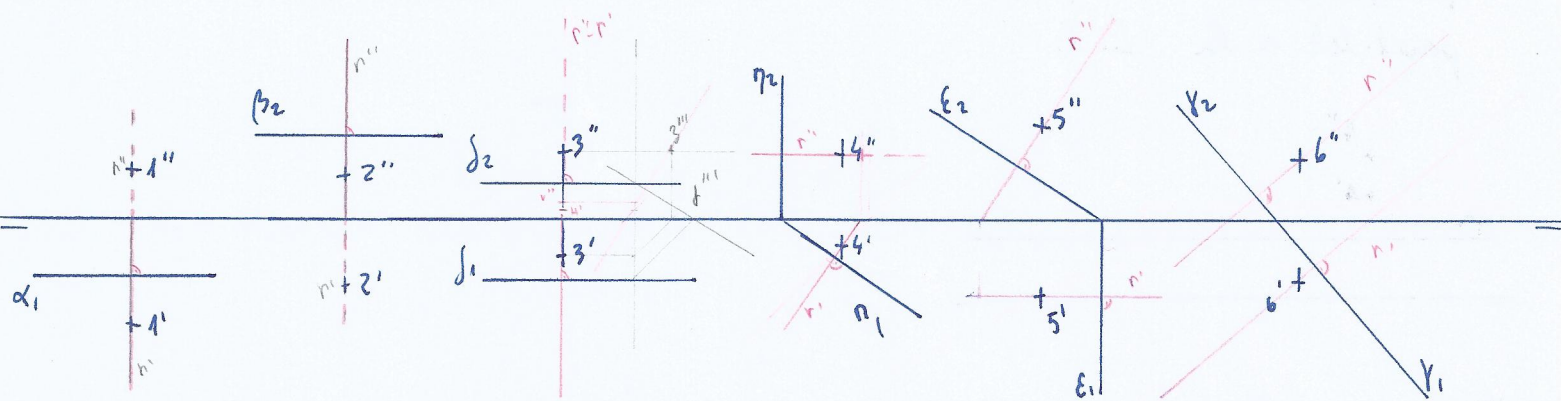


# Perpendicularitat

- ④ Per un punt del primer diedre, traceu el pla perpendicular a una recta...
- 1- vertical
  - 2- perp. al PV
  - 3- horitzontal
  - 4- frontal
  - 5- perfil que talla LT
  - 6- perfil que talla perp. al 1<sup>er</sup> bis.



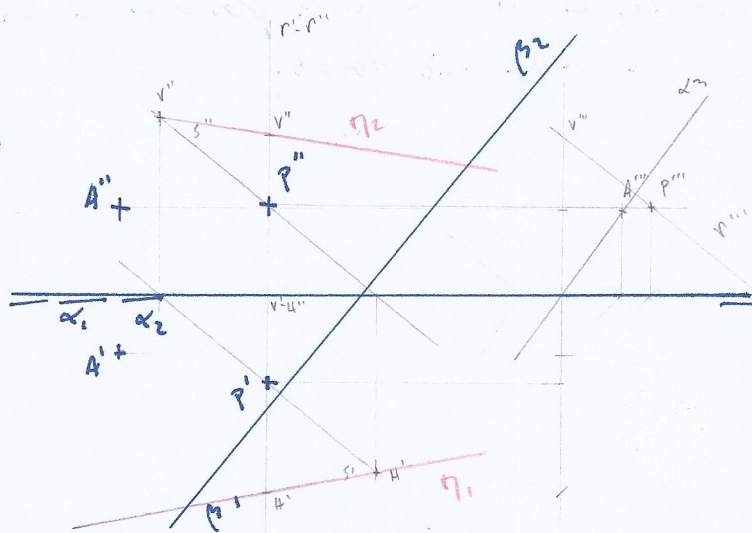
- ⑤ Per un punt del primer diedre, traceu la recta perpendicular a un pla...
- 1- frontal
  - 2- horitzontal
  - 3- paral·lel a LT
  - 4- projectant horitzontal
  - 5- proj. vertical
  - 6- perp. al 2<sup>on</sup> bis.





- ⑥ Donats dos plans (un d'ells passa per la LT i per un punt del 1<sup>er</sup> diedre, i l'altre és perpendicular al 2<sup>on</sup> bisectri) i donat també un altre punt del 1<sup>er</sup> diedre, tracen per aquest punt el pla que sigui perpendicular als altres dos.

$r \rightarrow$  perpendicular a  $\alpha$   
 $s \rightarrow$  " " a  $\beta$  } defineixen el pla  $\gamma$   
 perp. a  $\alpha$  i  $\beta$ .



(Paral·lel)

- ⑦ Els punts  $A(-6, 2, 1)$  i  $B(-6, -2, 6)$  defineixen una recta. Es demana.

- 1) Representar per les seues traces el pla paral·lel a la LT que passa per aquesta recta.
- 2) Tracen un pla paral·lel a aquest pla pel punt  $P(6, 4, 7)$ .
- 3) Representar per les seues traces el pla definit per la recta AB i el punt  $C(2, 1, -2)$ .
- 4) Tracen el pla paral·lel a aquest pla pel punt  $D(0, 2, 2)$ .

