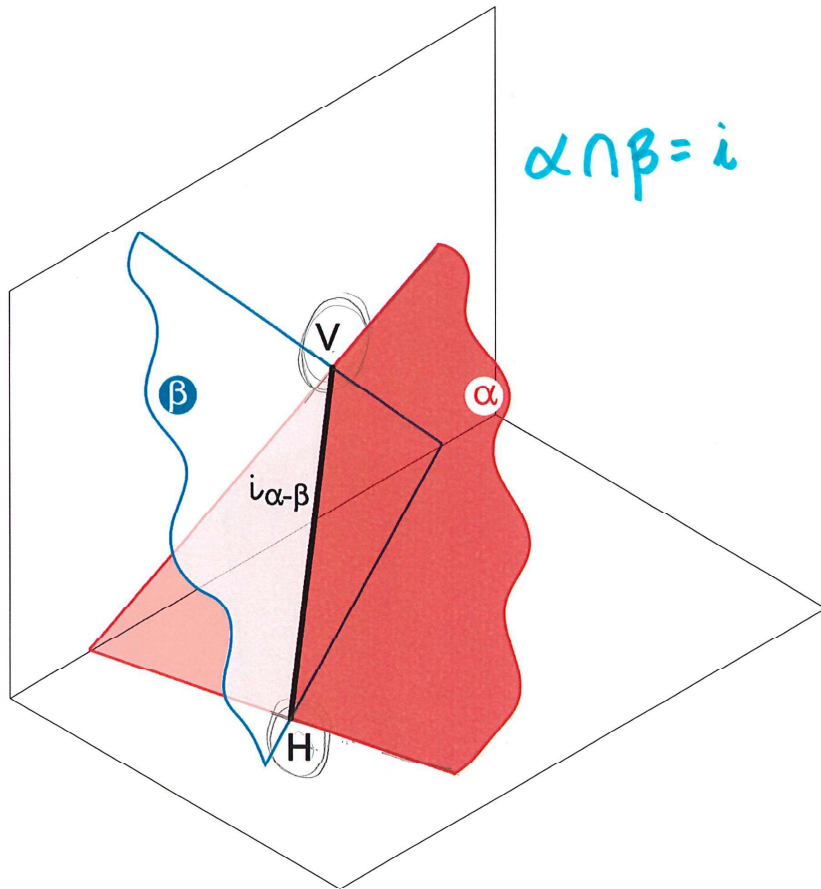
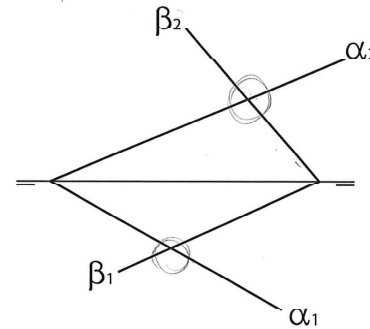


## #O10.1.1 INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS

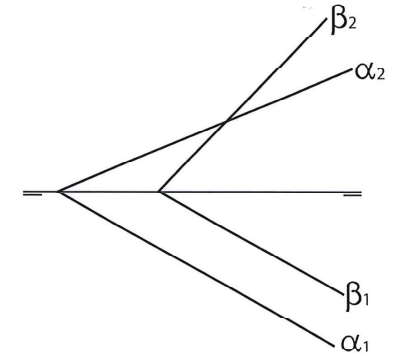
DIFERENTES TIPOS DE INTERSECCIONES:



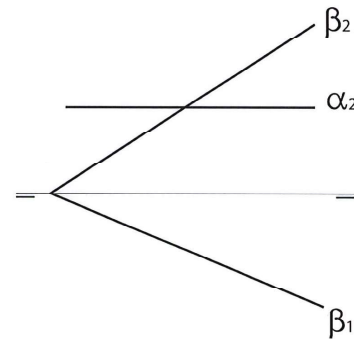
1. TODAS LAS TRAZAS ESTÁN Y SE CORTAN



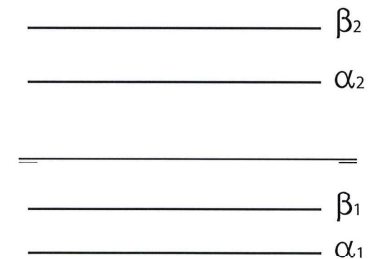
2. CUANDO DOS TRAZAS SON PARALELAS



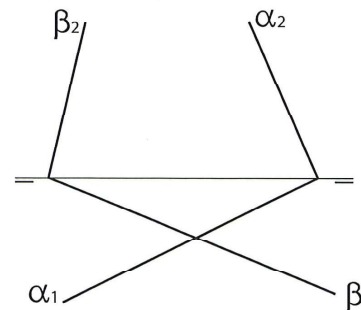
3. CUANDO UNA TRAZA NO EXISTE



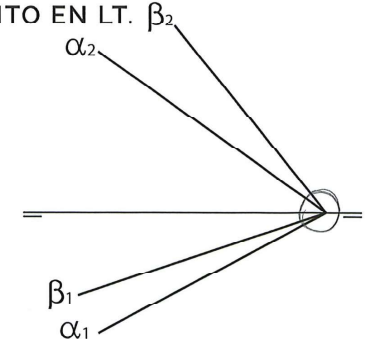
4. CUANDO TODAS LAS TRAZAS SON PARALELAS A LT.



5. CUANDO LAS TRAZAS SE CORTAN FUERA DEL ESPACIO PAPEL.



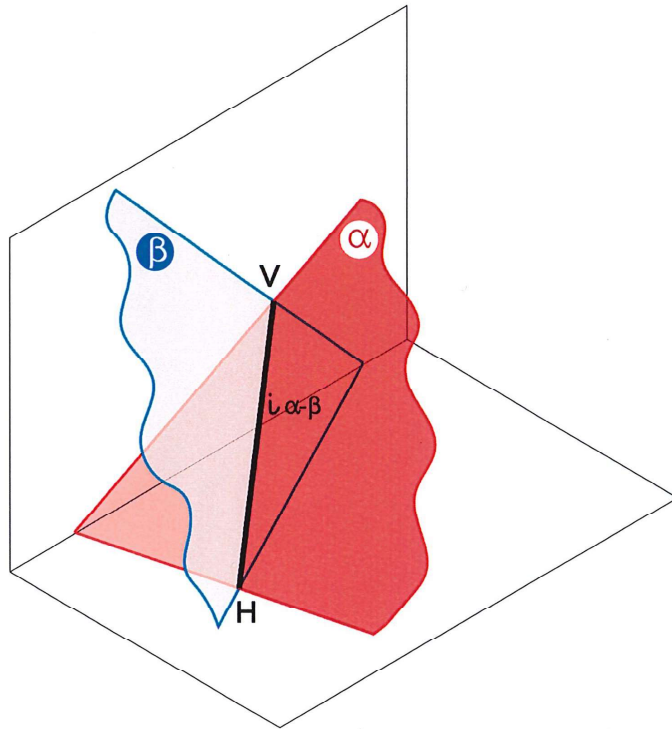
6. CUANDO LAS TRAZAS SE CORTAN EN UN PUNTO EN LT.



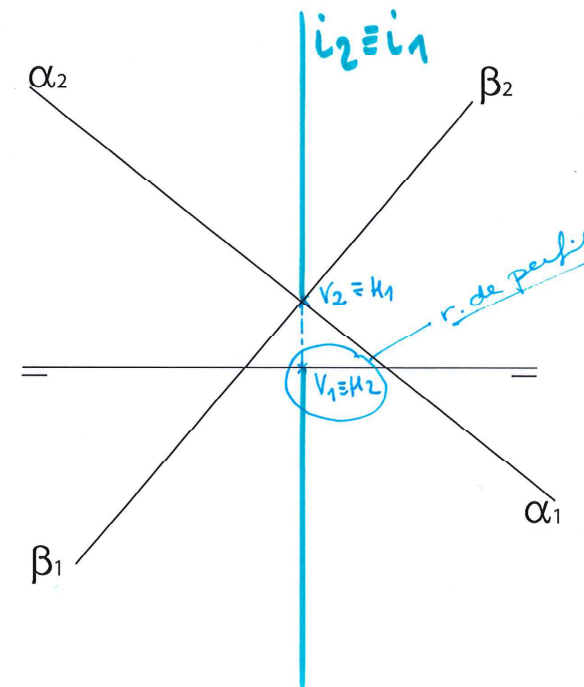
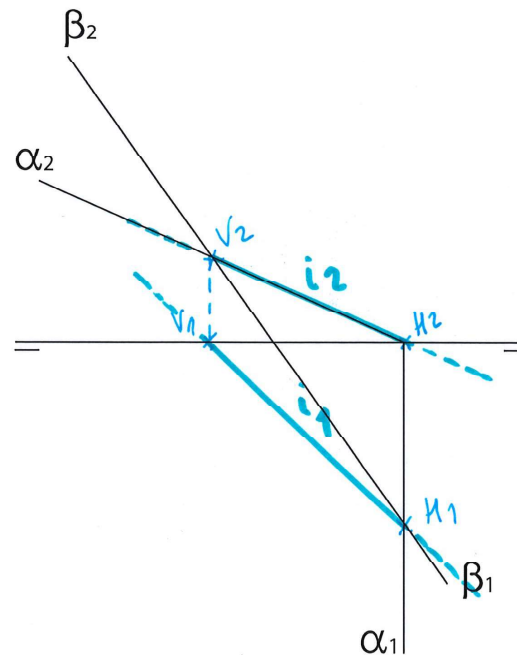
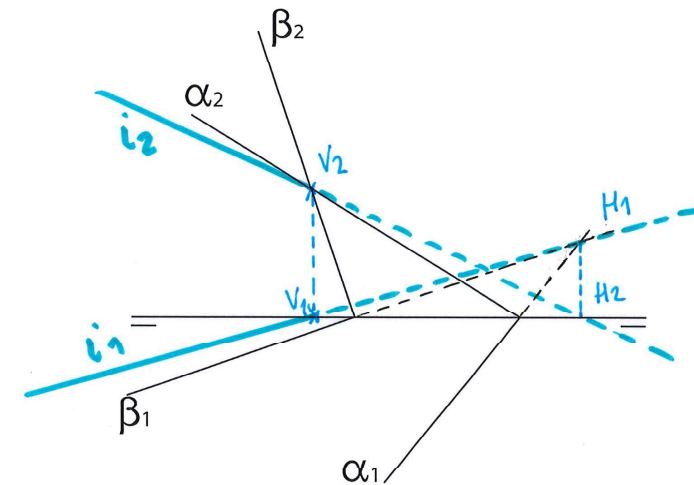
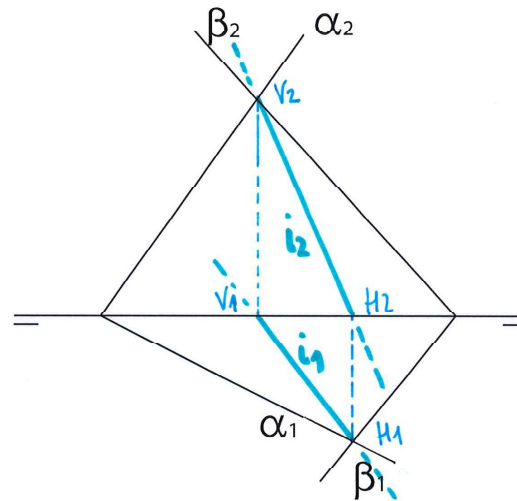
# #O10-1. SISTEMA DIÉDRICO. INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS mediatrizeo

## #O10.1.2 INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS: "CUANDO TODAS LAS TRAZAS ESTÁN Y SE CORTAN"

TODAS LAS TRAZAS ESTÁN Y SE CORTAN.



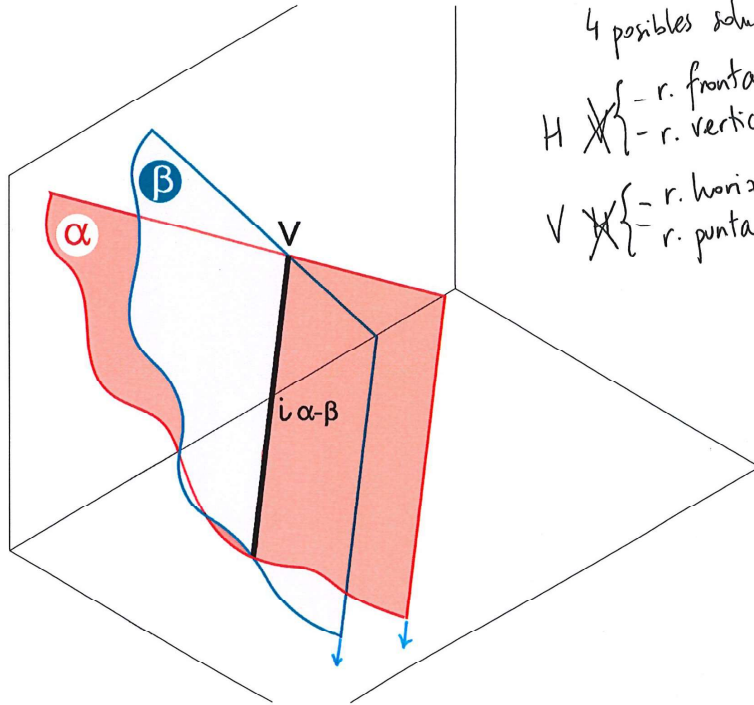
$$\begin{aligned}\alpha_2 \cap \beta_2 &\rightarrow V_2 \\ \alpha_1 \cap \beta_1 &\rightarrow H_1\end{aligned}$$



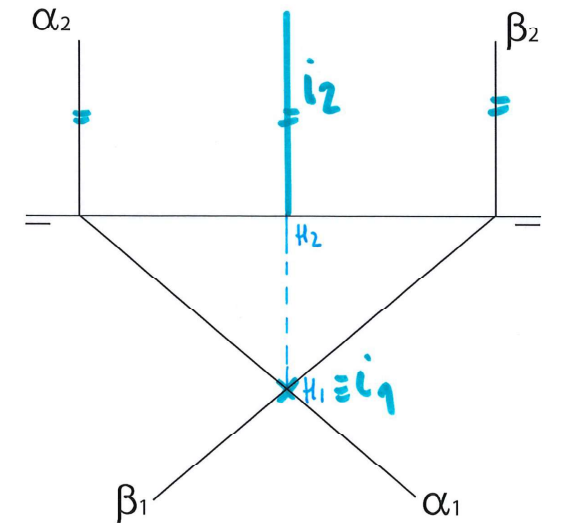
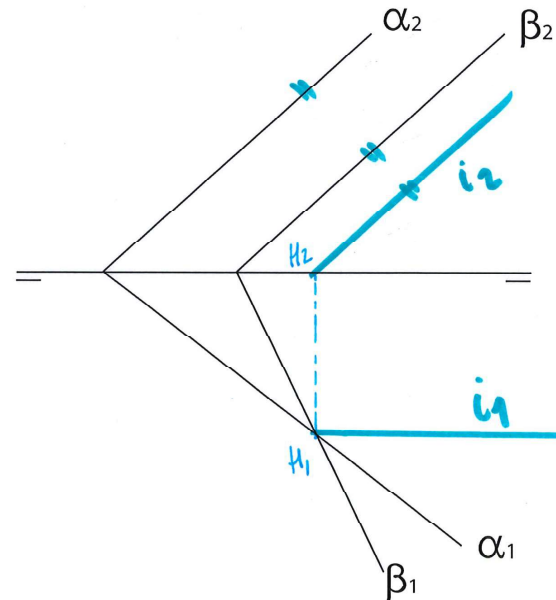
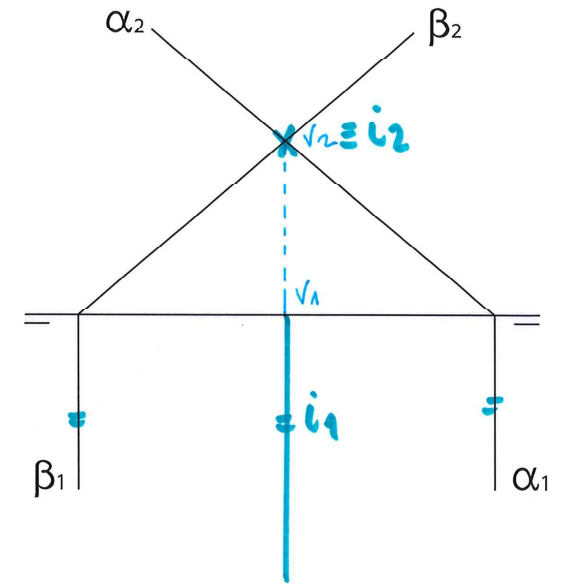
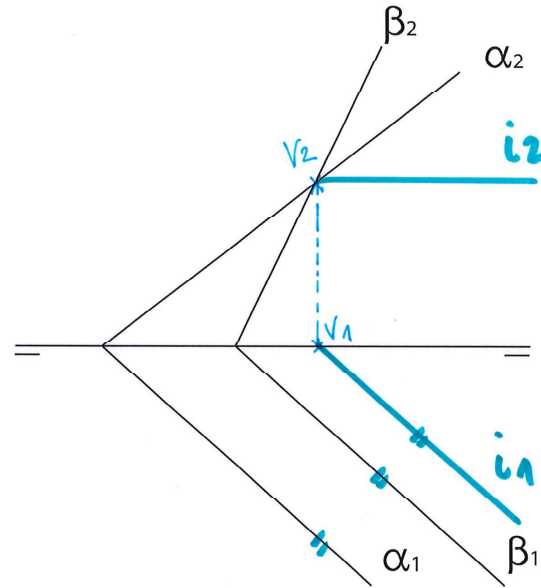
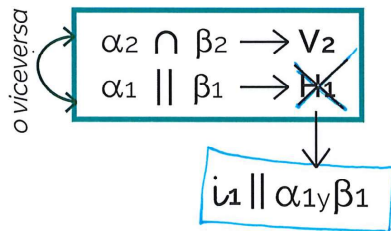
# #O10-1. SISTEMA DIÉDRICO. INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS

## #O10.1.3 INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS: "CUANDO DOS TRAZAS SON PARALELAS"

### CUANDO DOS TRAZAS SON PARALELAS.



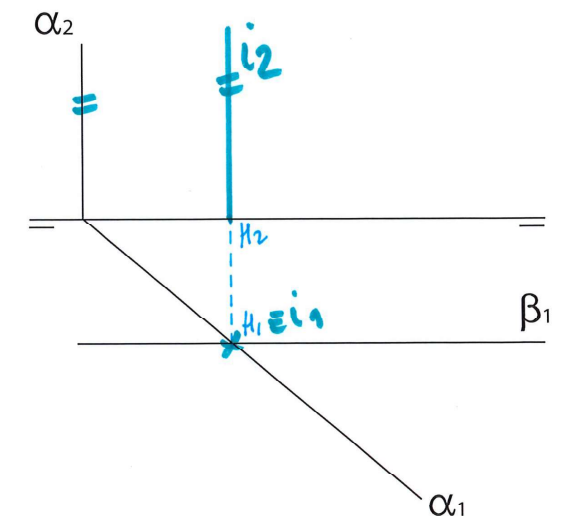
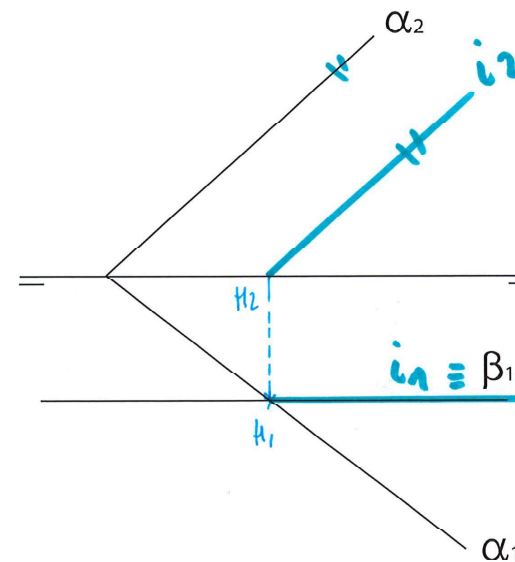
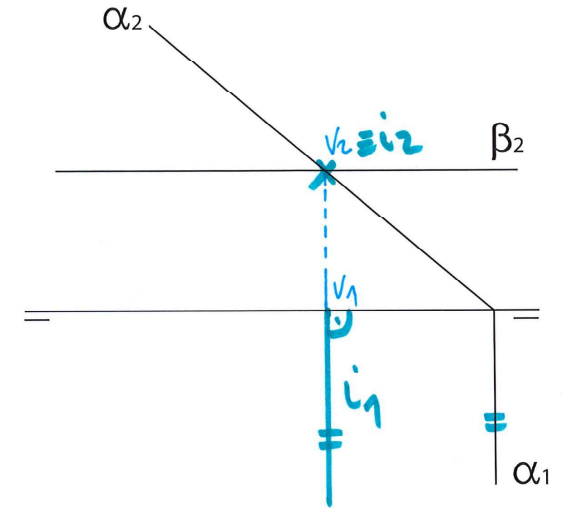
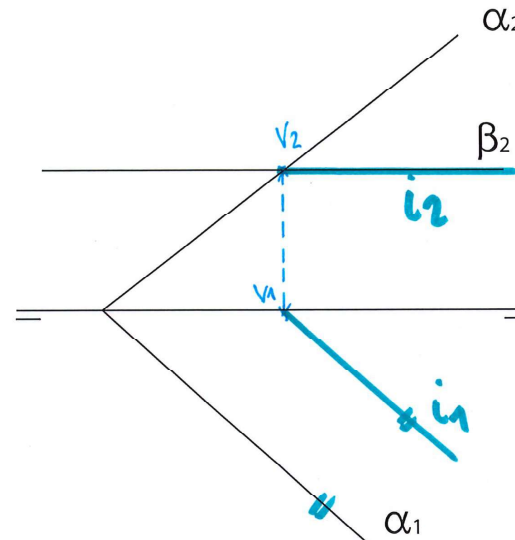
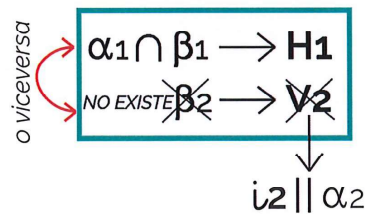
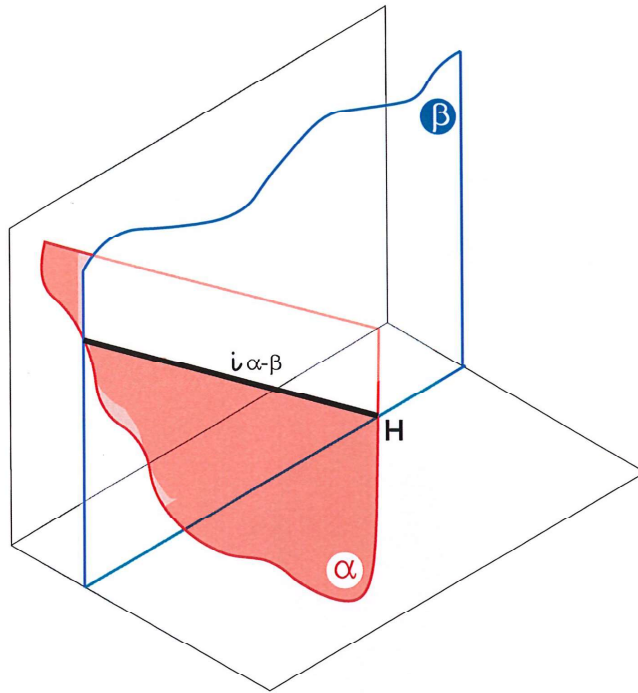
4 posibles soluciones:  
 $H \begin{cases} \text{r. frontal} \\ \text{r. vertical} \end{cases}$   
 $V \begin{cases} \text{r. horizontal} \\ \text{r. punta} \end{cases}$





## #O10.1.4 INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS: "CUANDO UNA TRAZA NO EXISTE"

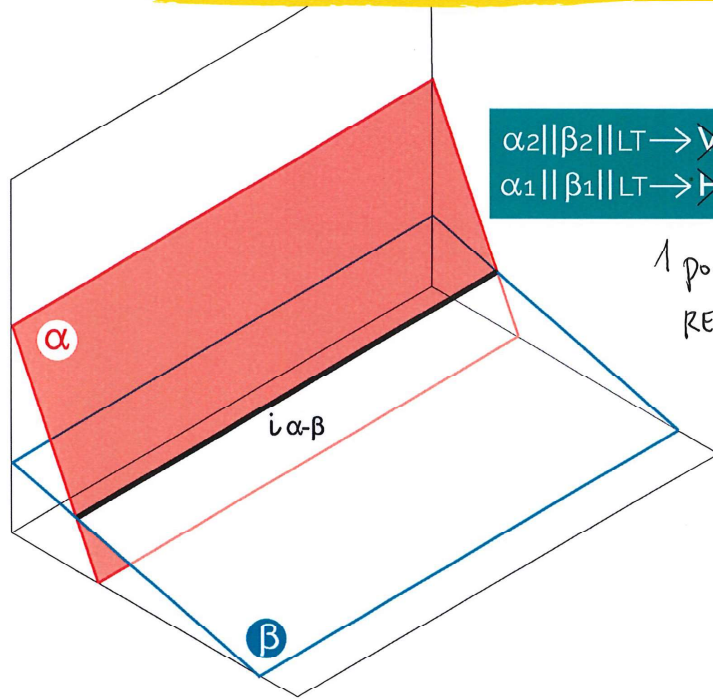
### CUANDO UNA TRAZA NO EXISTE



# #O10-1. SISTEMA DIÉDRICO. INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS mediatrizeo

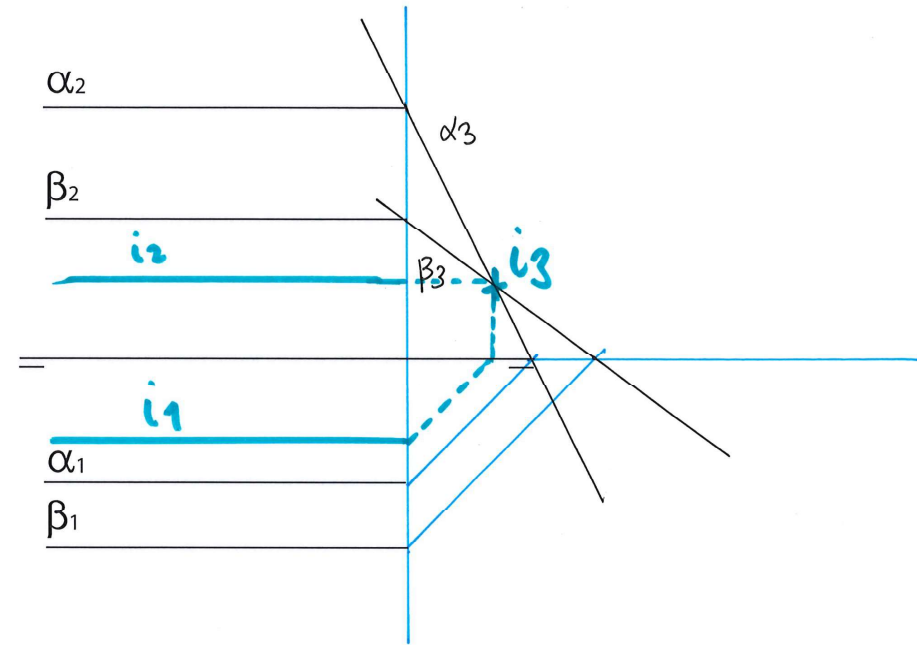
## #O10.1.5 INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS: "CUANDO TODAS LAS TRAZAS SON PARALELAS A LT"

CUANDO **TODAS LAS TRAZAS SON PARALELAS A LT.**

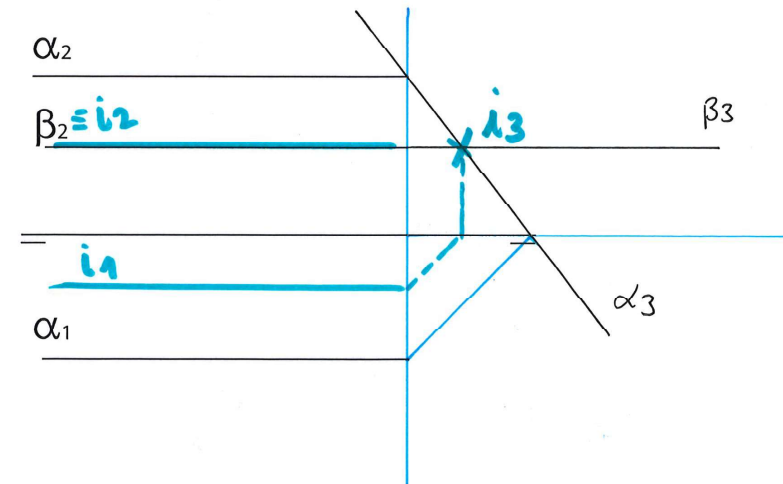


$$\begin{aligned} \alpha_2 \parallel \beta_2 \parallel LT &\rightarrow \cancel{V_2} \\ \alpha_1 \parallel \beta_1 \parallel LT &\rightarrow \cancel{H_1} \end{aligned}$$

1 posible solución:  
RECTA PARALELA  
A LT

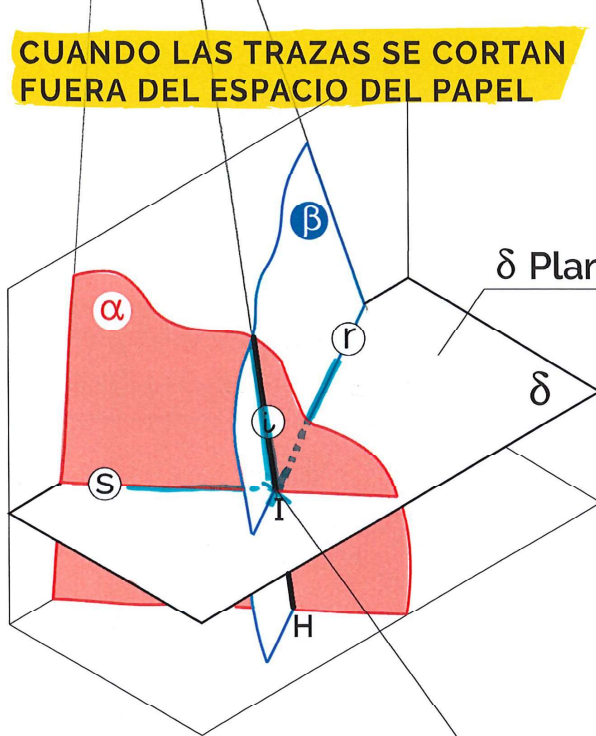


$$\begin{aligned} \alpha_2 \parallel \beta_2 \parallel LT &\rightarrow \cancel{V_2} \rightarrow i_2 \parallel \alpha_2 \beta_2 \\ \alpha_1 \parallel \beta_1 \parallel LT &\rightarrow \cancel{H_1} \rightarrow i_1 \parallel \alpha_1 \beta_1 \end{aligned} \Rightarrow \begin{matrix} 3^a \text{ proyección} \\ \alpha_3 \cap \beta_3 \rightarrow i_3 \end{matrix}$$

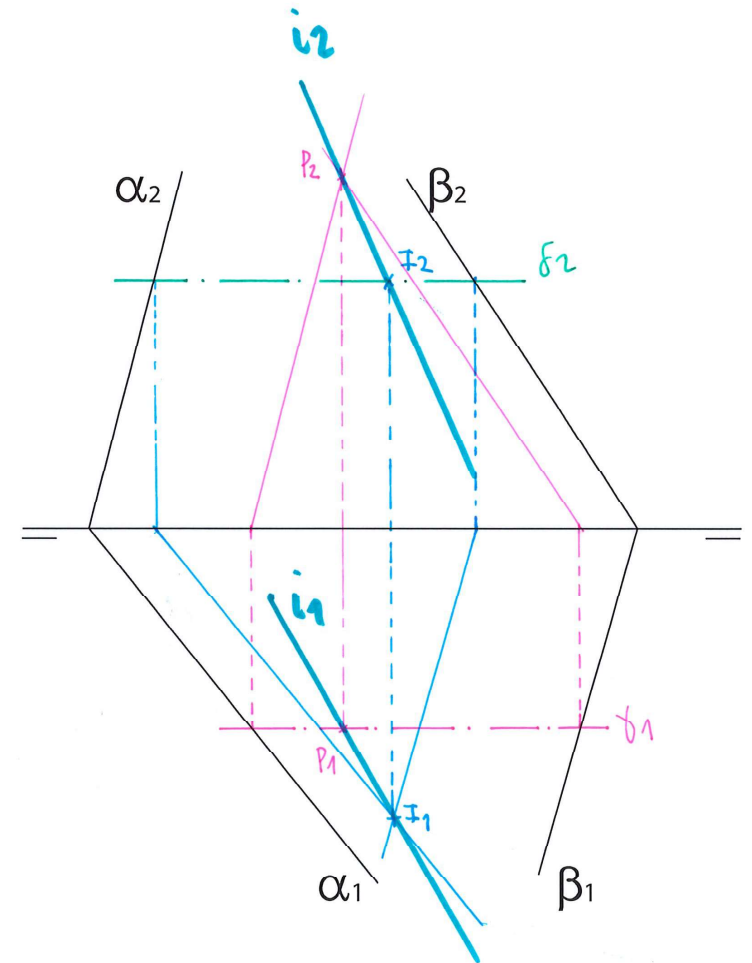
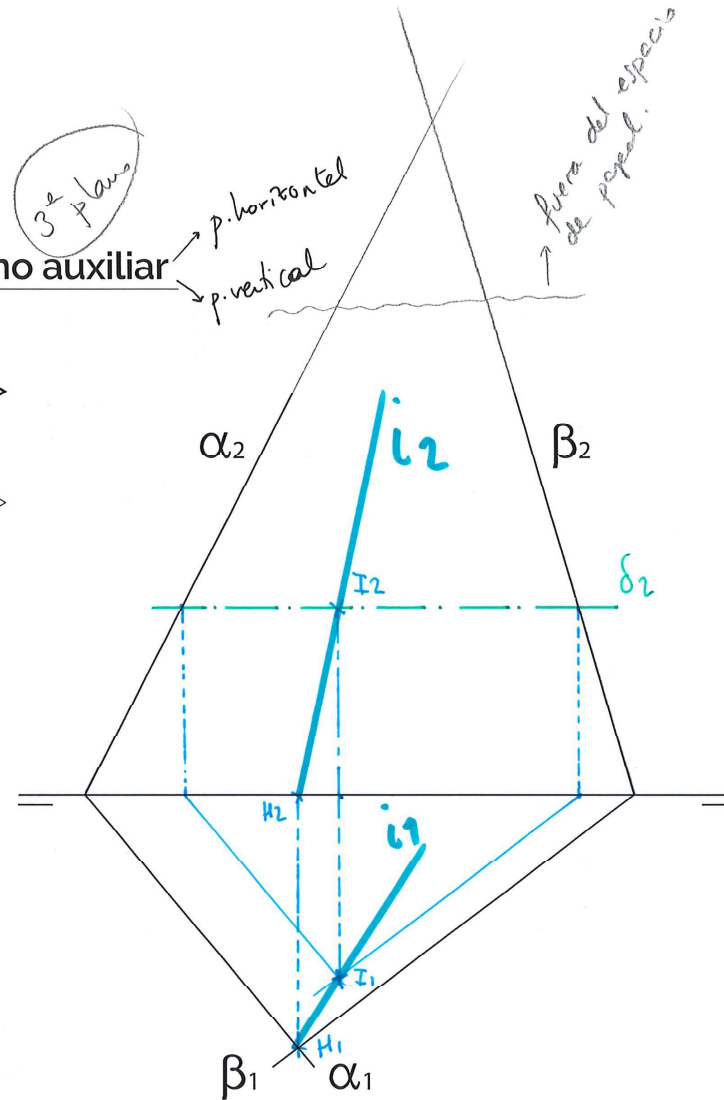


## #O10.1.6 INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS: "CUANDO LAS TRAZAS SE CORTAN FUERA DEL PAPEL"

CUANDO LAS TRAZAS SE CORTAN FUERA DEL ESPACIO DEL PAPEL



Punto I de intersección de  $\alpha$ ,  $\beta$  y  $\delta$ .



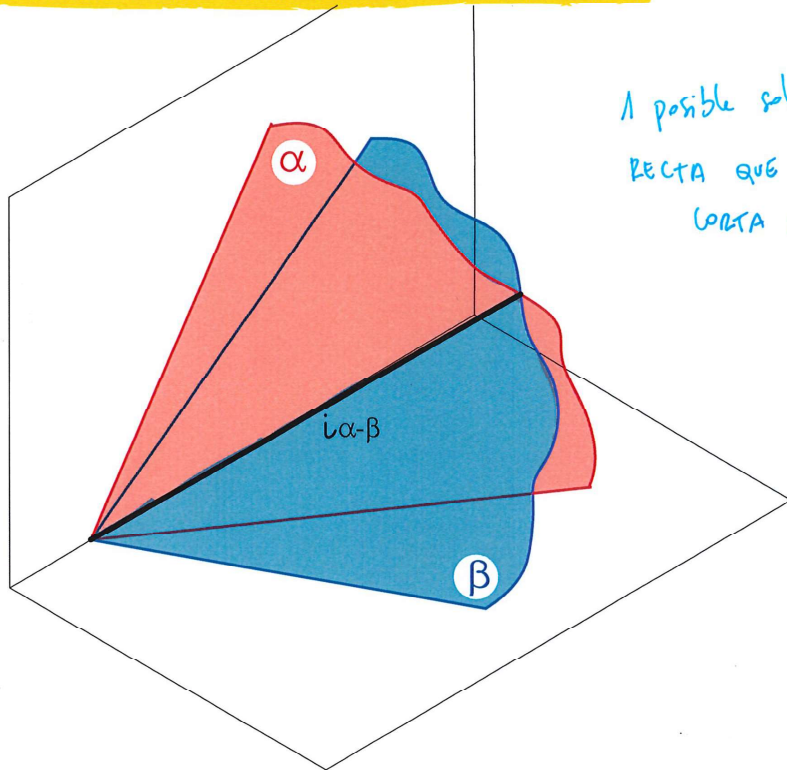


# #O10-1. SISTEMA DIÉDRICO. INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS mediatrizeo

## #O10.1.7 INTERSECCIÓN ENTRE PLANOS: "CUANDO LAS TRAZAS SE CORTAN EN EL MISMO PUNTO EN LT"

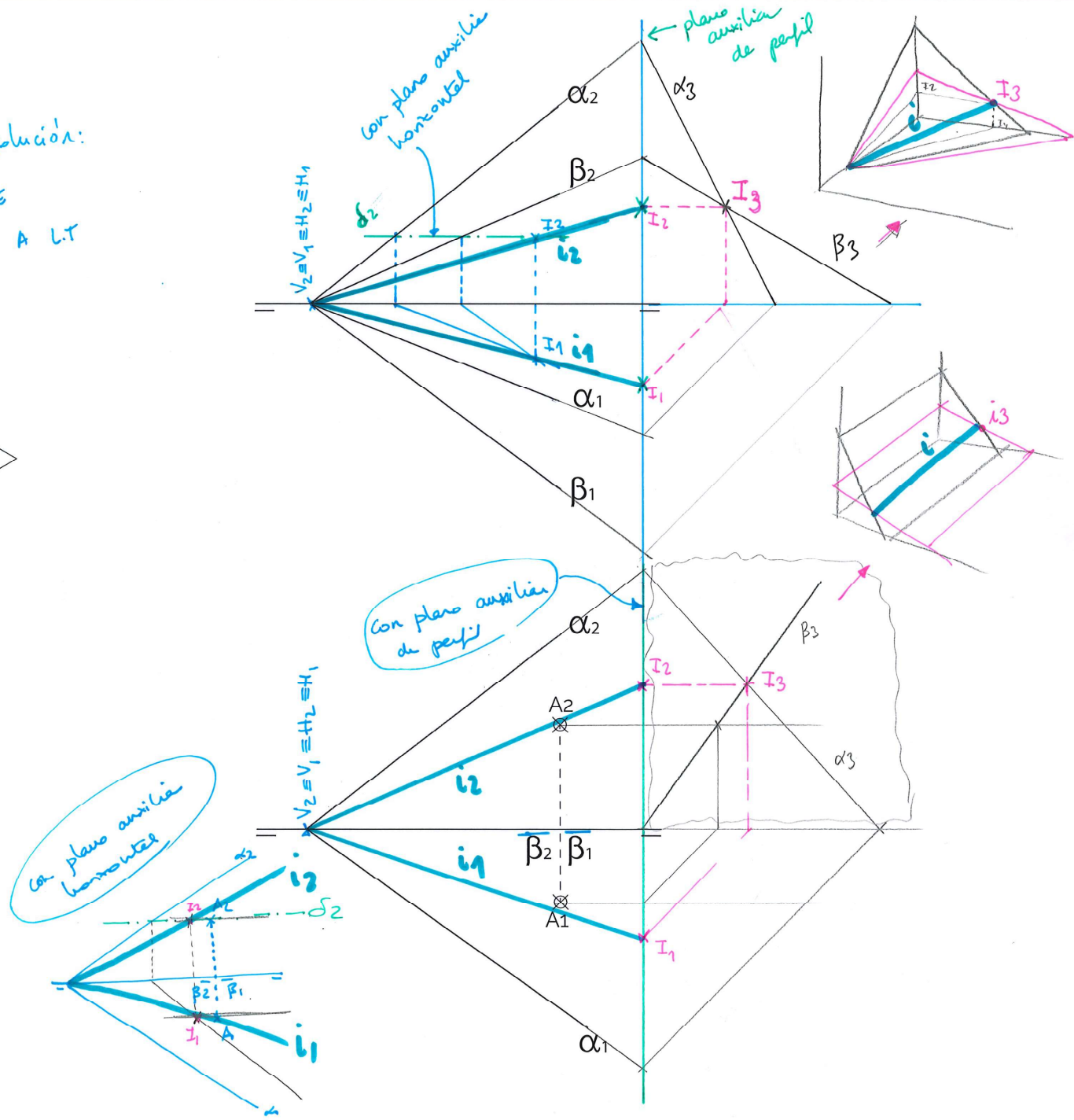
CUANDO LAS TRAZAS SE CORTAN EN LT.

1 posible solución:  
RECTA QUE  
CORTA A LT

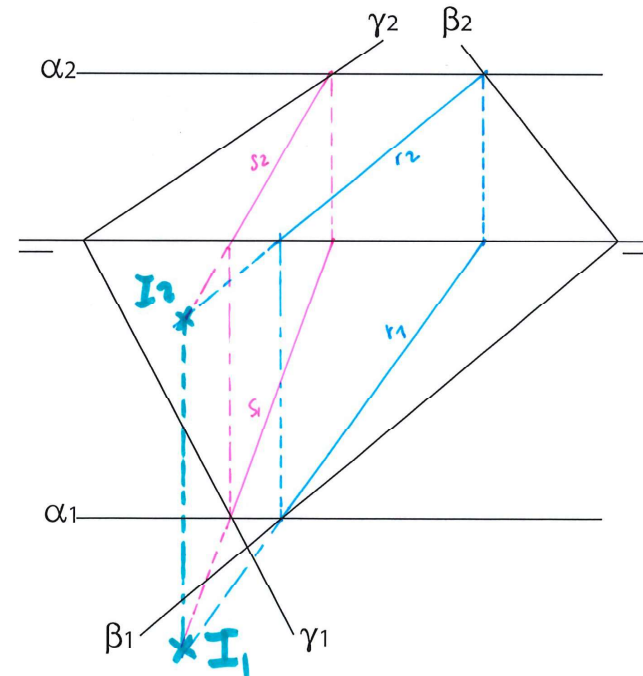
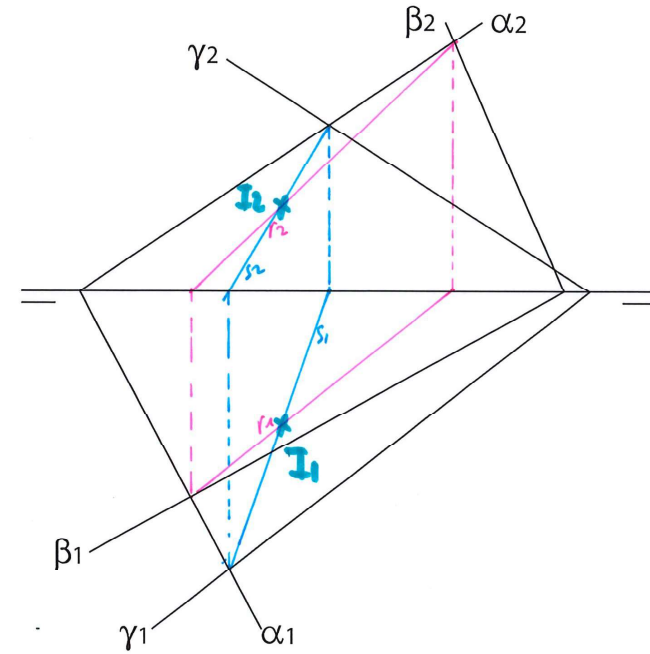
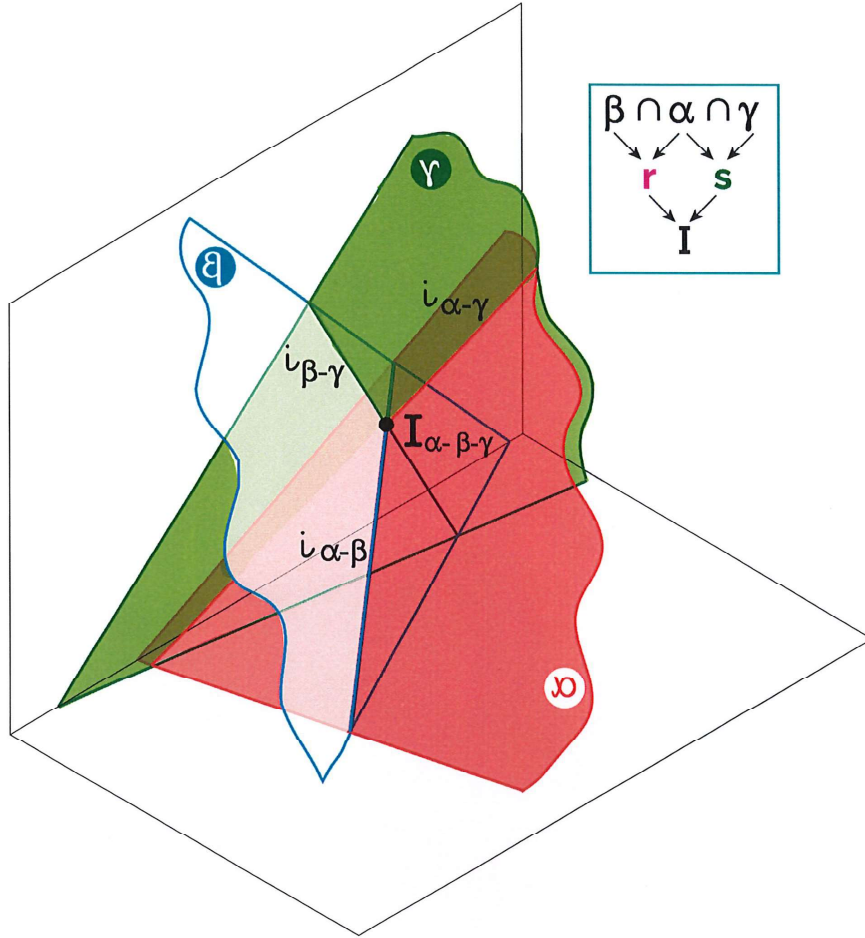


$$\alpha_2 \cap \beta_2 \cap \alpha_1 \cap \beta_1 \rightarrow LT$$

MÉTODO DEL  
PLANO AUXILIAR



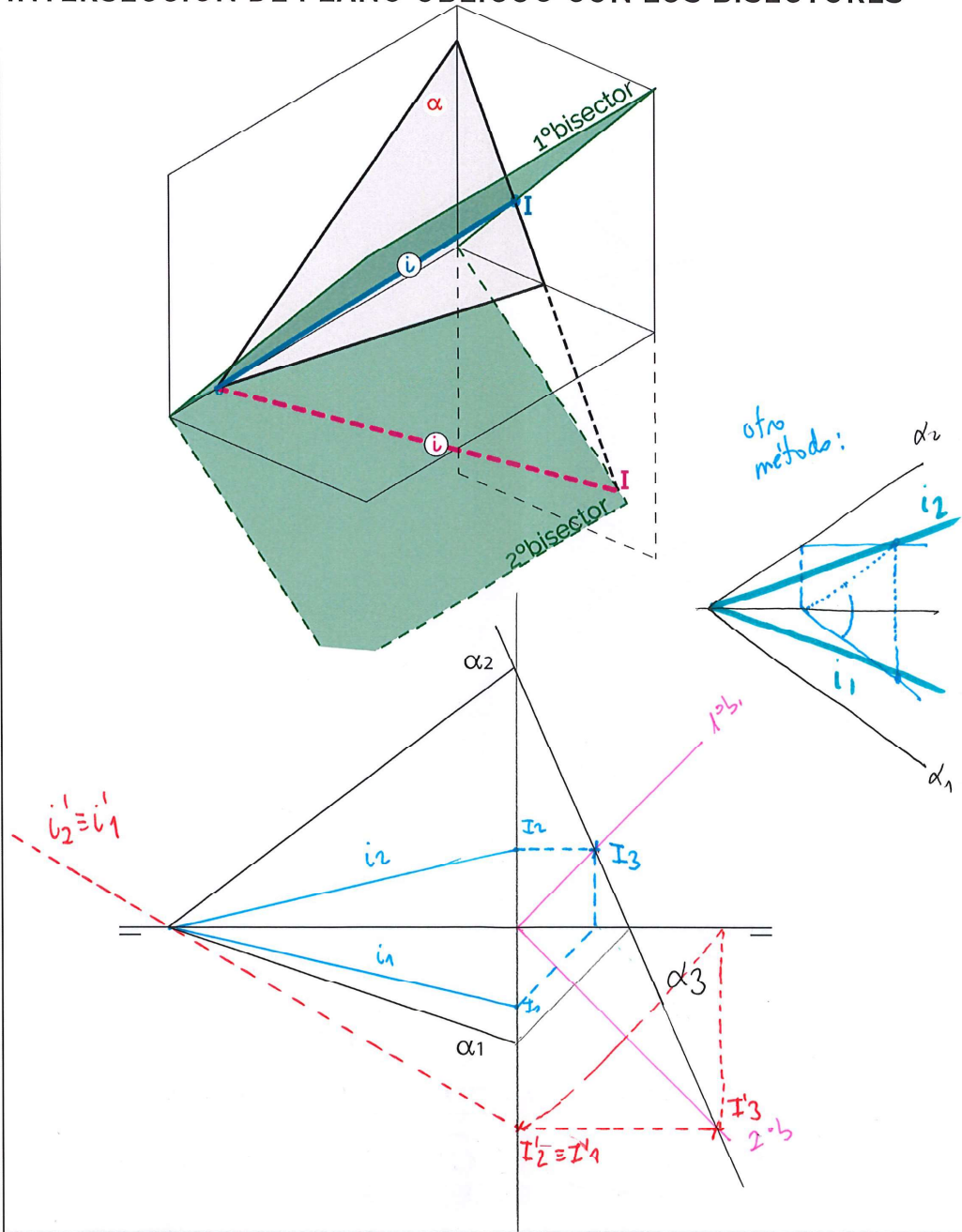
## #O10.1.8 INTERSECCIÓN ENTRE 3 PLANOS





## #O.10.9 INTERSECCIÓN DE PLANOS CON LOS BISECTORES

### INTERSECCIÓN DE PLANO OBLICUO CON LOS BISECTORES



### INTERSECCIÓN DE PLANO PARALELO A LT CON LOS BISECTORES

