

# INTERSECCIÓ ENTRE PLANS

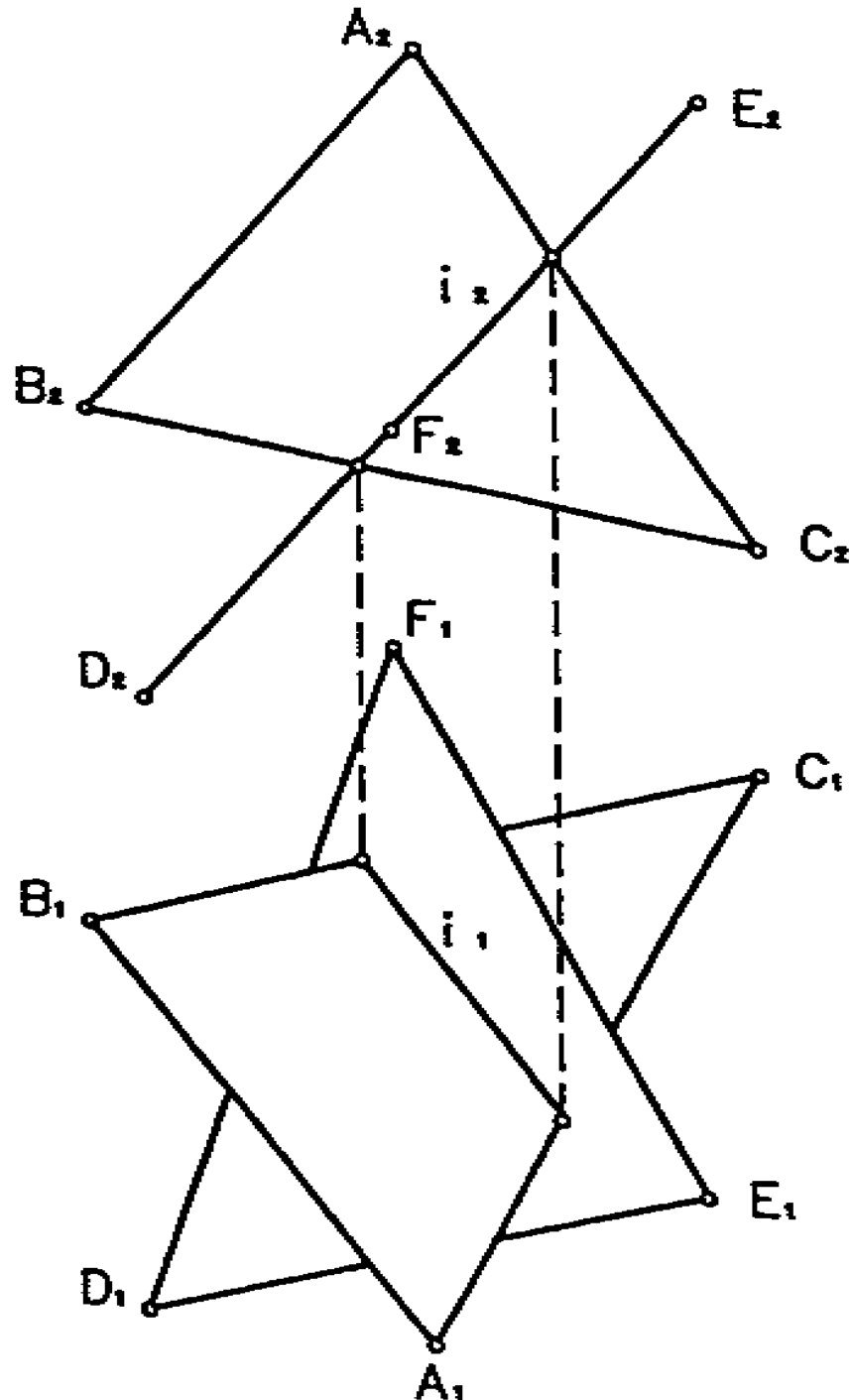
---

## INTERSECCIÓ DE DOS TRIANGLES (PLA AMB PLA).

---

### 1. UN PLA GENÈRIC OBLIC I UN DE PROJECTANT:

Com que un dels triangles està en posició de cantell, la recta intersecció i coincideix amb la projecció vertical del triangle de cantell. A la planta, sols cal resoldre la part d'i que s'interseca amb el costat del triangle. La visibilitat de vistes i ocultes es resolt com a l'exercici anterior.

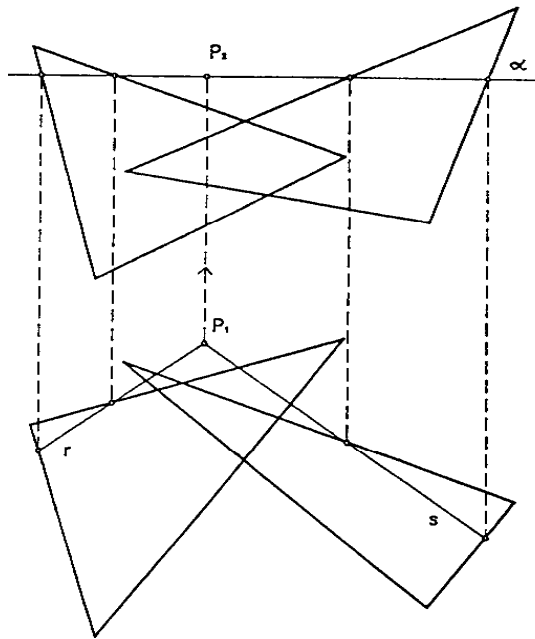


## 2. DOS PLANS GENÈRICS OBLICS:

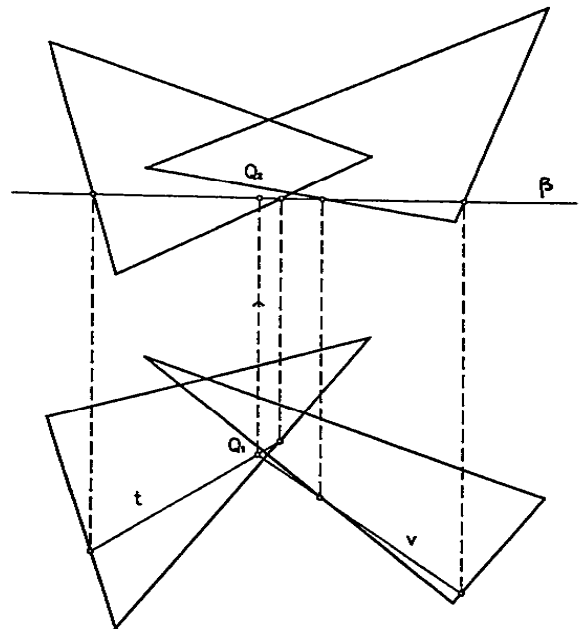
Tallant el conjunt dels triangles per dos plans auxiliars  $\alpha$  i  $\beta$  que produeixen parelles de rectes intersecció (rectes horitzontals, o rectes frontals si fossin frontals els plans auxiliars) que es tallen en punts de la recta i buscada.

A les figures a, b i c es talla el conjunt dels triangles amb dos plans auxiliars horitzontals  $\alpha$  i  $\beta$  que produeixen, en seccionar els triangles, parell de rectes horitzontals  $r, s$  i  $t, v$  que es tallen en la recta intersecció  $i$ . S'ha determinat la intersecció en cada un dels triangles.

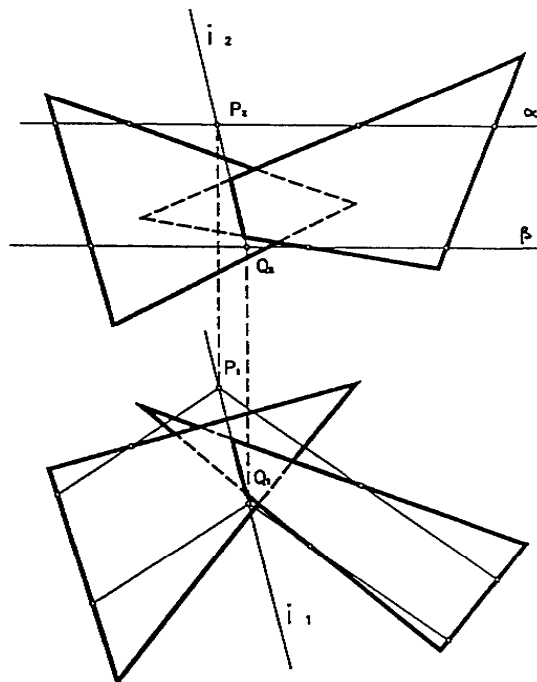
Per resoldre la visibilitat, igual que en els exercicis anteriors.



a



b



c