

**Propriétés:**

4- Si deux plans sont parallèles, tout plan qui coupe l'un coupe l'autre et les droites d'intersection sont parallèles.

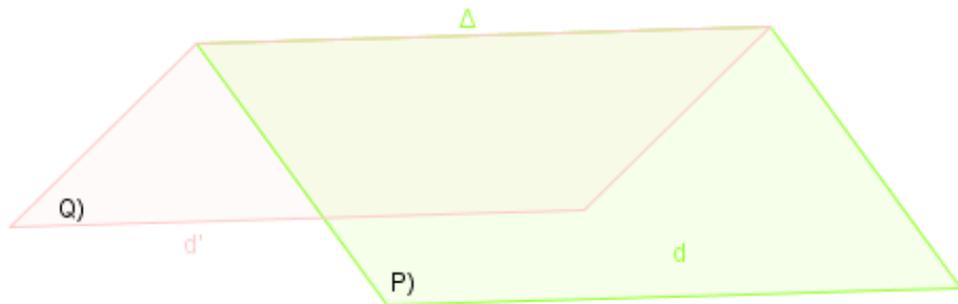
5- Théorème du toit:



Soient  $P$  et  $Q$  deux plans sécants suivant une droite  $\Delta$ .

Si une droite  $d$  du plan  $P$  est parallèle à une droite  $d'$  du plan  $Q$  alors la droite d'intersection  $\Delta$  est parallèle à  $d$  et  $d'$ .

On peut aussi imaginer un livre ouvert...



**Exercice:** Construire dans chacun des cas la section du pavé droit ABCDEFGH par le plan (IJK) où I est sur [AB], J sur [BC] et K sur la face EFGH.

