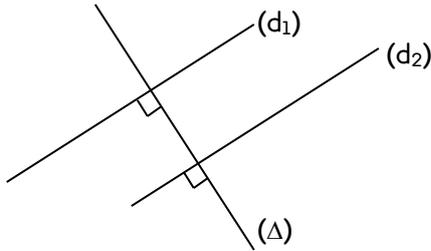




COURS.

I- Perpendiculaires et perpendiculaires.

Si la droite (d_1) est perpendiculaire à la droite (Δ) et si la droite (d_2) est perpendiculaire à (Δ) .



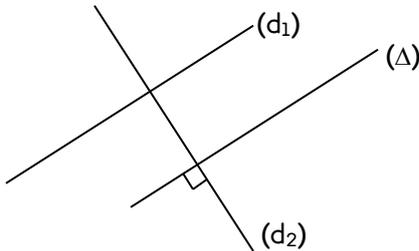
Alors (d_1) est parallèle à (d_2) .

Propriété ① : **SI** deux droites sont perpendiculaires à une même troisième droite **ALORS** elles sont parallèles.



II- Parallèles et perpendiculaires.

Si les droites (d_1) et (Δ) sont parallèles et si la droite (d_2) est perpendiculaire à (Δ) .



Alors (d_1) est perpendiculaire à (d_2) .

Propriété ② : **SI** deux droites sont parallèles et si une troisième droite est perpendiculaire à l'une **ALORS** elle est aussi perpendiculaire à l'autre.

