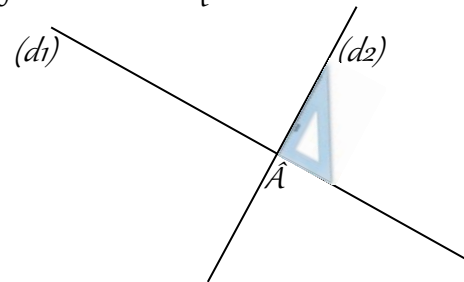


G1

Droites perpendiculaires et parallèles

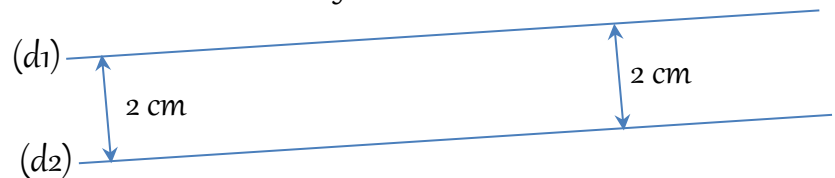
⇒ Deux droites **perpendiculaires** sont deux droites qui se coupent en formant un **angle droit**. Pour tracer des droites perpendiculaires, il faut utiliser l'équerre.

→ Les droites (d_1) et (d_2) sont perpendiculaires. On note $(d_1) \perp (d_2)$.
 \hat{A} est un angle droit.



Remarque : si deux droites se coupent en formant un angle droit, les trois autres angles sont aussi droits.

⇒ Des droites **parallèles** sont des droites qui **ne se rencontrent jamais**, même si on les prolonge. L'**écartement** entre les deux droites est toujours le même.



⇒ Si deux droites (d_1) et (d_2) sont **perpendiculaires à une même droite** (xy) , alors (d_1) et (d_2) sont **parallèles entre elles**.

