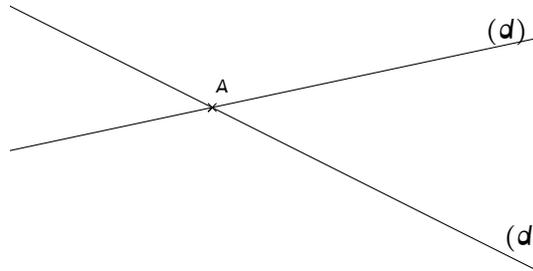




Droites perpendiculaires

Définition : Deux droites qui se coupent sont dites "sécantes"

Ex :

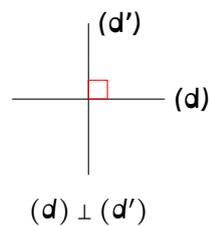


Les droites (d) et (d') sont sécantes en A

Définition : Deux droites sont perpendiculaires lorsqu'elles forment 4 angles égaux.

Notation : Perpendiculaire \perp

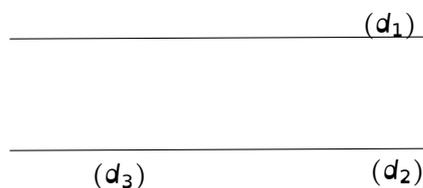
Ex :



Droites parallèles

Définition : Deux droites parallèles sont 2 droites qui ne se coupe jamais ou qui sont confondues.

Notation : Parallèle //

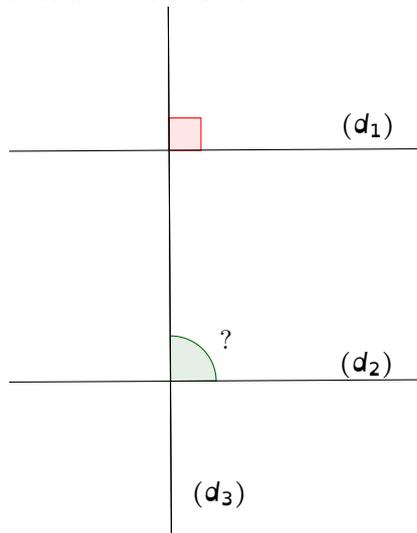


$$(d_1) // (d_2)$$

$$(d_2) // (d_3)$$

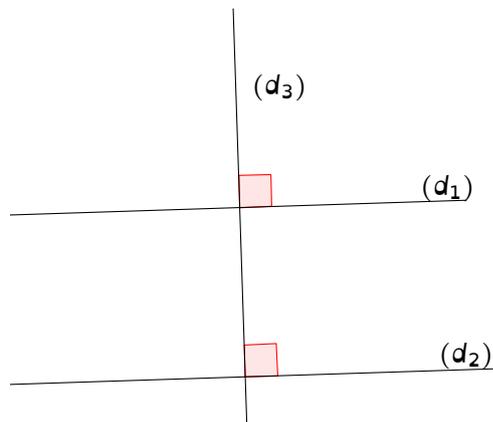
Remarque : Deux droites non sécantes sont deux droites parallèles.

Propriété : Soit deux droites parallèles, si une autre droite est perpendiculaire à l'une alors elle est perpendiculaire à l'autre.



$$\left. \begin{array}{l} (d_1) // (d_2) \\ (d_1) \perp (d_3) \end{array} \right\} (d_2) \perp (d_3)$$

Propriété : Soit deux droites perpendiculaire à une même 3^{ième} alors elles sont parallèles entre elles.



$$\left. \begin{array}{l} (d_1) \perp (d_3) \\ (d_2) \perp (d_3) \end{array} \right\} (d_1) // (d_2)$$