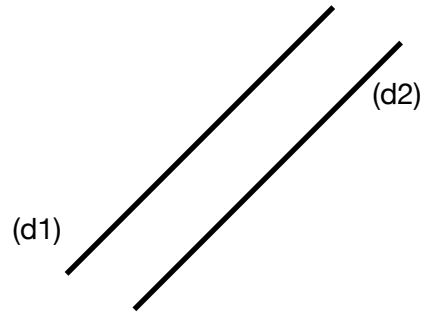
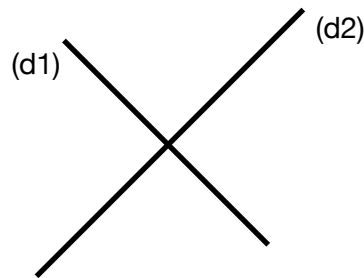


Droites
perpendiculaires



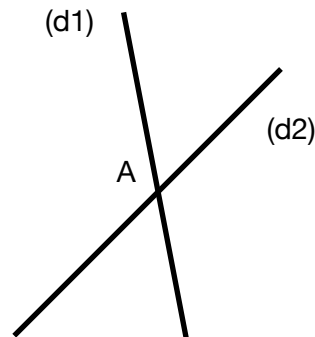
On appelle deux droites
perpendiculaires deux
droites qui se coupent
en formant quatre
angles droits.

Droites
parallèles



On appelle deux droites
parallèles deux droites
qui ne sont pas
sécantes.

Droites sécantes



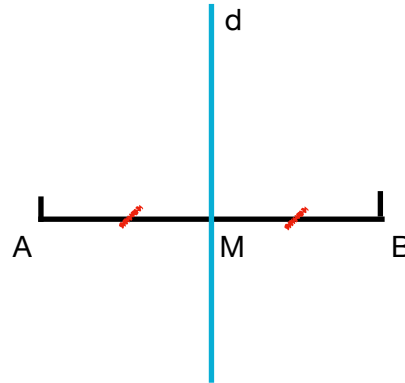
On appelle droites
sécantes deux droites
qui ont un seul point
commun, appelé le point
d'intersection de ces
droites.

$$(d1) \perp (d2)$$

$$(d1) // (d2)$$

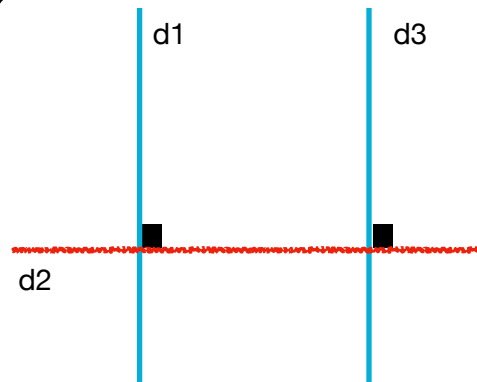
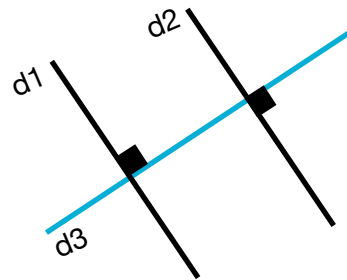
Si deux droites sont perpendiculaires à la même droite alors elles sont parallèles entre elles.

On appelle médiatrice d'un segment la droite qui coupe ce segment perpendiculairement en son milieu.



Médiatrice d'un segment

Si deux droites sont parallèles alors toute perpendiculaire à l'une est perpendiculaire à l'autre.



On sait que
 $(d1) // (d2)$
et $(d1) \perp (d3)$
alors $(d2) \perp (d3)$.

On sait que
 $(d1) \perp (d2)$
et $(d3) \perp (d2)$
alors $(d1) // (d3)$.

La distance (la plus courte) d'un point A à la droite (d) est la distance AH où H est le pied de la perpendiculaire à la droite passant par A.

