

LES DIFFÉRENTS ÉLÉMENTS DE BASE DE GÉOMÉTRIE

6^{ÈME}

3 Droite



Notation : (AB)

2 Segment



Notation : $[CD]$

1 Point



Notation : E

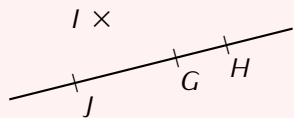
4 Demi-droite



F est l'origine de la demi-droite

Notation : $[FG)$

5 Points alignés



Distance : $JG + GH = JH$; les points J, G et H sont alignés

Notations : $G \in [JH]$ et $I \notin [JH]$

6 Milieu



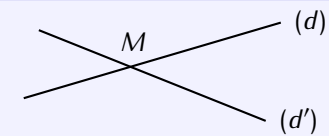
$M \in [FG]$; $MF = MG$;
M est le milieu de $[FG]$

Définitions & notations

Les différents éléments de géométrie

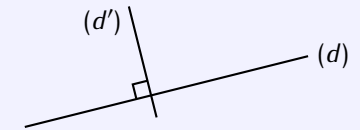
Propriétés

Droites sécantes



M est le point d'intersection

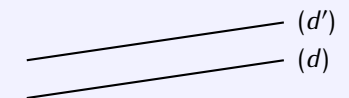
Droites perpendiculaires



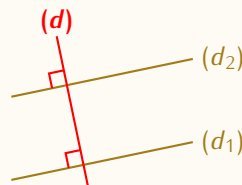
Notation : $(d) \perp (d')$

Position relative de deux droites

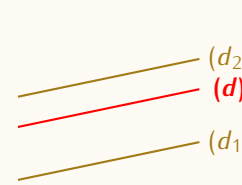
Droites parallèles



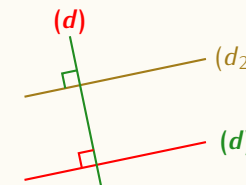
Notation : $(d) \parallel (d')$



SI $(d_1) \perp (d)$
et $(d_2) \perp (d)$
ALORS $(d_1) \parallel (d_2)$



SI $(d_1) \parallel (d)$
et $(d_2) \parallel (d)$
ALORS $(d_1) \parallel (d_2)$



SI $(d_1) \parallel (d_1)$
et $(d_1) \perp (d)$
ALORS $(d_2) \perp (d)$

