



LES DIFFÉRENTS ÉLÉMENTS DE BASE DE GÉOMÉTRIE

6^{ÈME}
(séq. 2)

Les différents éléments de géométrie

Définitions & notations

Position relative de deux droites

Propriétés

③ Droite

Notation : (AB)

② Segment

Notation : $[CD]$

① Point

Notation : E

④ Demi-droite

F est l'**origine** de la demi-droite
Notation : $[FG)$

⑥ 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 $[FG]$

Droites sécantes

M est le **point d'intersection**

Droites perpendiculaires

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

Droites parallèles

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

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

