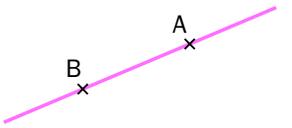


ÉLÉMENTS DE GÉOMÉTRIE

Vocabulaire et notation

Droite



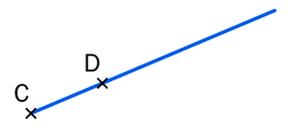
Notation : (AB) .

Segment



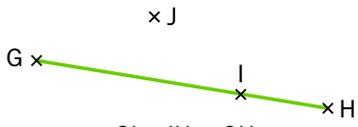
E et F sont les **extrémités** du segment.
EF est la **longueur** du segment.
Notation : $[EF]$.

Demi-droite



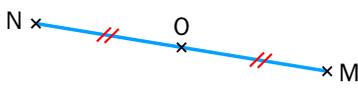
C est l'**origine** de la demi-droite.
Notation : $[CD)$.

Points alignés



$GI + IH = GH$
Les points G, H et I sont alignés.
Notations : $I \in [GH]$; $J \notin [GH]$.

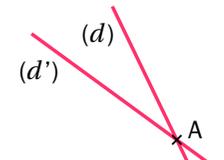
Milieu



$O \in [MN]$; $OM = ON$
O est le milieu de $[MN]$.

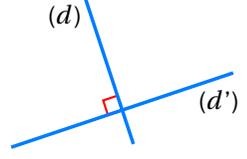
Position relative de deux droites

Droites sécantes



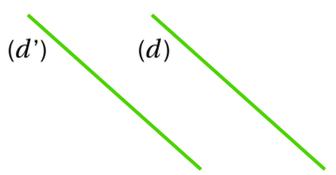
A est le point d'intersection.

Droites perpendiculaires



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

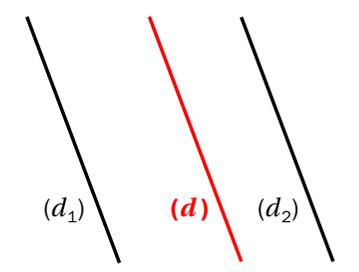
Droites parallèles



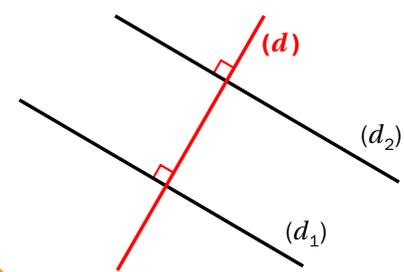
Notation : $(d) \parallel (d')$.

Propriétés

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



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



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

