

Conventions

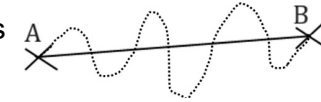
Nom	Schéma	Notation
Point		A B C D
Points alignés		Les points W, N et G sont alignés.
Segment		[AB] Les points A et B sont nommés « extrémités ».
Droite		(AB) (D) (d) (xy) (Δ)
Demi-droite		[ST)
Longueurs égales		AB = MN WX = FG
Appartenance		Le point N appartient à la droite (WG). $N \in (WG)$ Le point G n'appartient pas au segment [WN]. $G \notin [WN]$

Faits admis

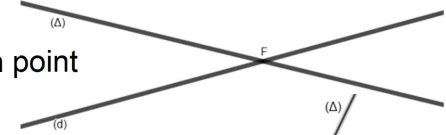
❶ Par deux points, il ne passe qu'une seule droite.



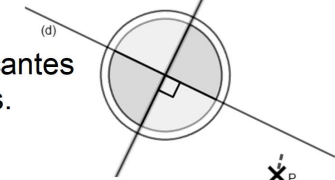
❷ Le segment est le chemin le plus court pour joindre deux points.



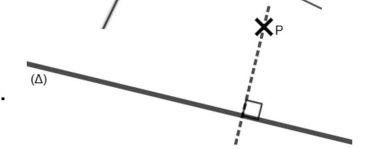
❸ Deux droites sécantes ont un point d'intersection.



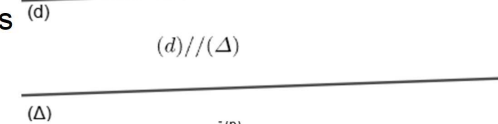
❹ Deux droites perpendiculaires sont sécantes et délimitent quatre angles superposables.



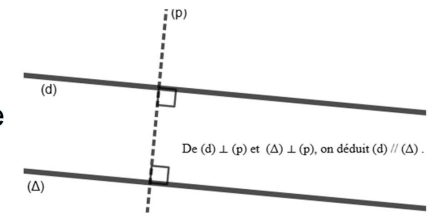
❺ Par un point, il ne passe qu'une seule droite perpendiculaire à une droite donnée.



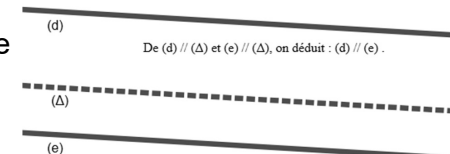
❻ Deux droites parallèles n'ont pas de point d'intersection.



❼ Deux droites perpendiculaires à une même troisième droite sont parallèles.



❽ Deux droites parallèles à une même troisième droite sont parallèles.



❾ Par un point, il ne passe qu'une seule droite parallèle à une droite donnée.

