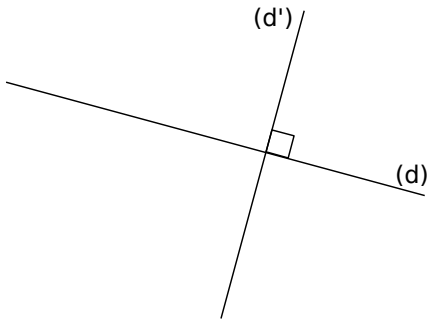
I - Droites perpendiculaires

Définition

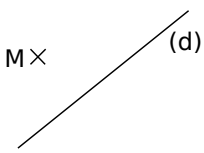
Deux droites sont **perpendiculaires**

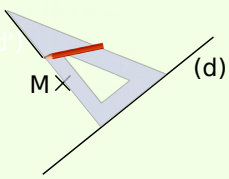
Exemple 1 :



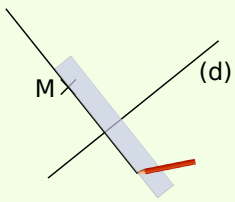
Les droites (d) et (d') sont **perpendiculaires**.

Exemple 2 : Construis la droite perpendiculaire à (d) passant par le point M.

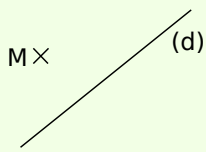




On place l'un des côtés de l'angle droit de l'équerre sur la droite (d) et l'autre côté sur le point M. On trace la droite le long du côté de l'équerre.



On prolonge la droite à l'aide de la règle.



On nomme la droite (d') et on code l'**angle droit**.

II - Droites parallèles

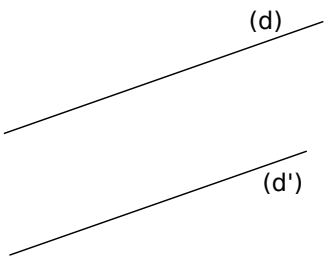
Définition

Deux droites sont **parallèles**

Remarque : •

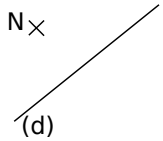
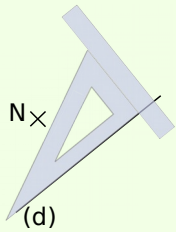
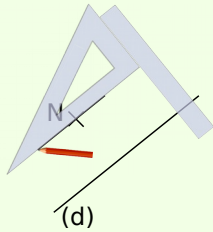
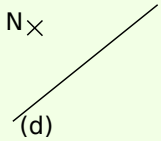
•

Exemple 1 :



Les droites (d) et (d') sont **parallèles**.

Exemple 2 : Construis la droite parallèle à (d) passant par le point N.

			
	On place un côté de l'angle droit de l'équerre sur la droite (d) et la règle sur l'autre côté de l'angle droit.	On fait coulisser l'équerre le long de la règle, jusqu'au point N, sans bouger la règle. On trace la droite le long du côté de l'équerre.	On nomme la droite (d'').

III - Position relative de deux droites

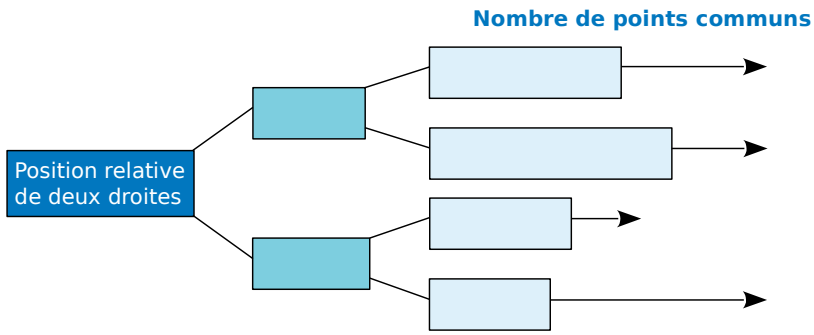
Propriété 1

Deux droites sont :

Propriété 2

Deux droites sécantes sont :

Remarque : On peut résumer ceci dans un organigramme.

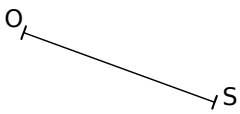
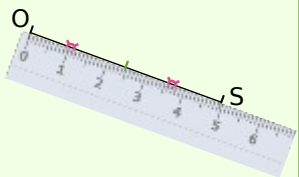
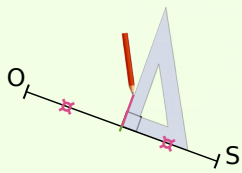
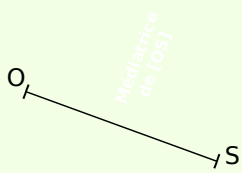


IV - Médiatrice d'un segment

Définition

La **médiatrice d'un segment**

Exemple : Construis la médiatrice du segment [OS].

			
	On place le **milieu du segment [OS]** et on code **les longueurs égales**.	On trace, à l'équerre, la droite perpendiculaire au segment [OS] qui passe par son milieu.	On prolonge cette droite à l'aide de la règle. On code l'angle droit.