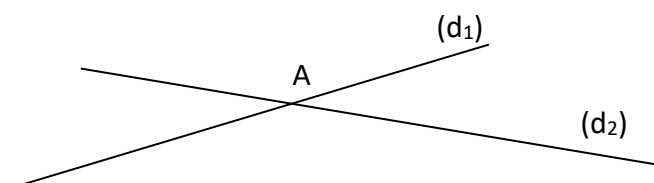


I. Positions relatives de deux droites.

Rappel :

On dit que deux droites (d_1) et (d_2) sont _____



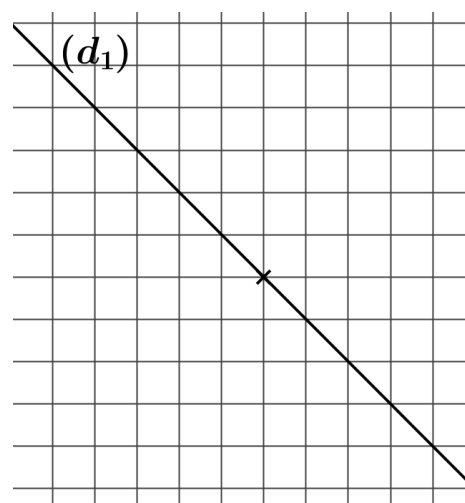
1/ Droites perpendiculaires

On dit que deux droites (d_1) et (d_2) sont _____

Notation :

(d_1) (d_2)

le symbole signifie _____



Remarques :

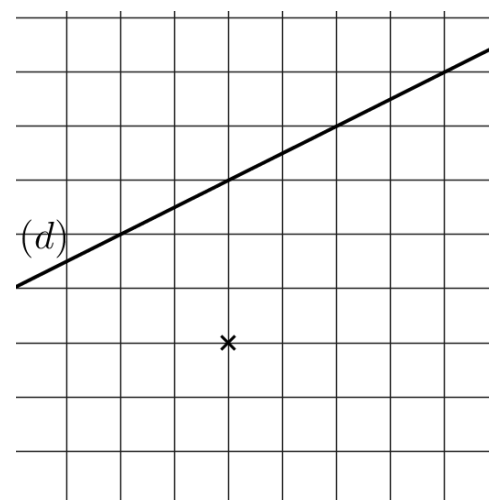
2/ Droites parallèles

On dit que deux droites (d) et (d') sont _____

Notation :

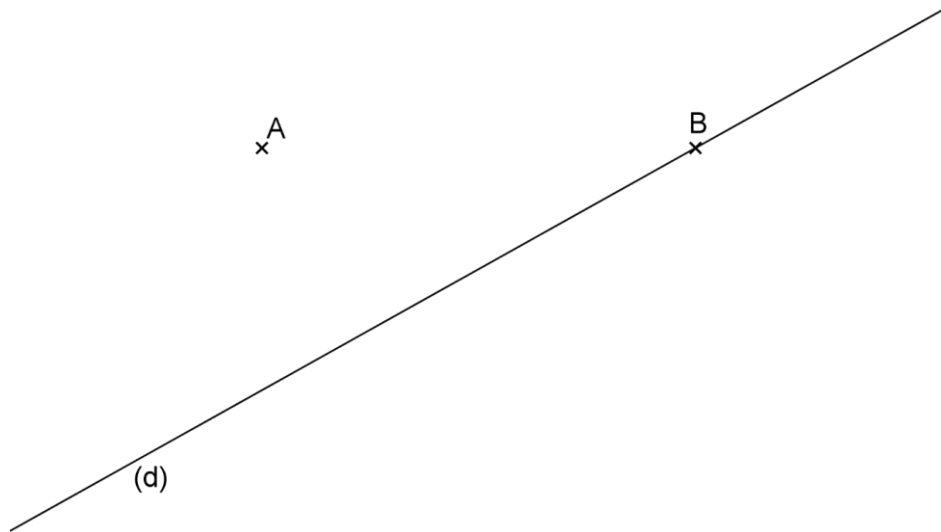
(d) (d')

Le symbole signifie _____

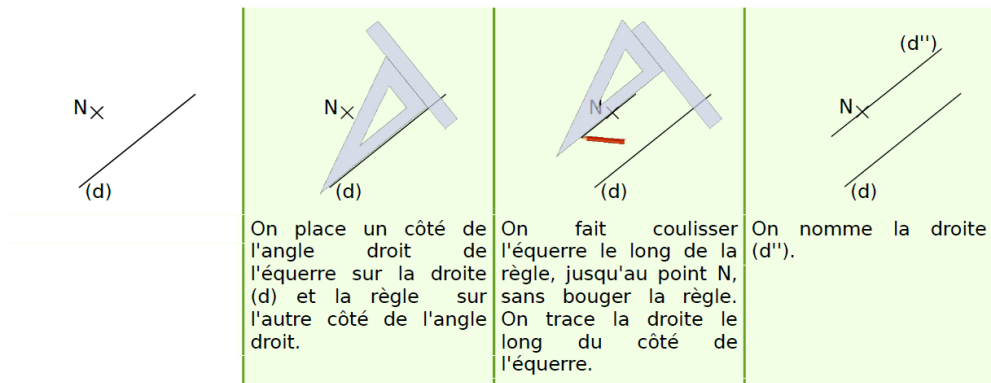


II. Construire des droites perpendiculaires

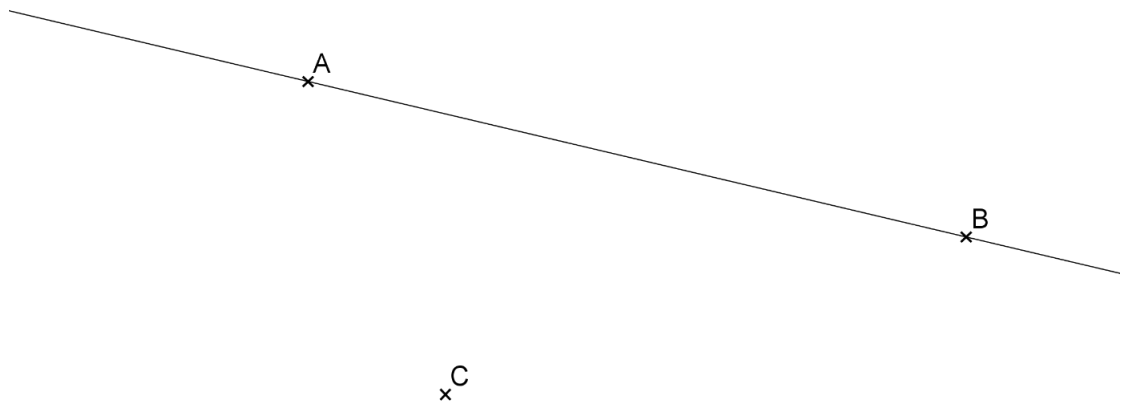
Construire les droites perpendiculaires à la droite (d) et passant par les point A et B :



III. Construire des droites parallèles

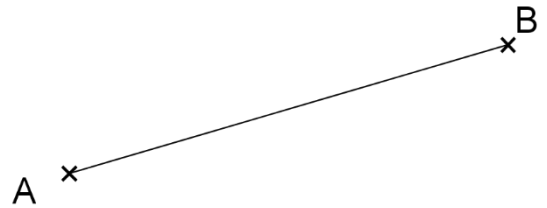


Construire la parallèle à la droite (AB) passant par C.



IV. Médiatrice d'un segmentDéfinition

La médiatrice d'un segment est



(d) est la médiatrice de $[AB]$ donc (AB) (d) et _____

Construction de la médiatrice d'un segment avec le compas.

			<p>- On trace le segment $[AB]$. ② On trace deux arcs de cercle de centres A et B, de même rayon. (On choisit un rayon suffisamment grand pour que ces arcs se coupent en deux points.) ③ La médiatrice de $[AB]$ est la droite qui passe par ces deux points.</p>
--	--	--	--

Propriété

Si un point appartient à la médiatrice d'un segment, alors il est à égale distance des extrémités du segment
 Inversement, si un point est à égale distance des extrémités d'un segment, alors il appartient à la médiatrice du segment.

