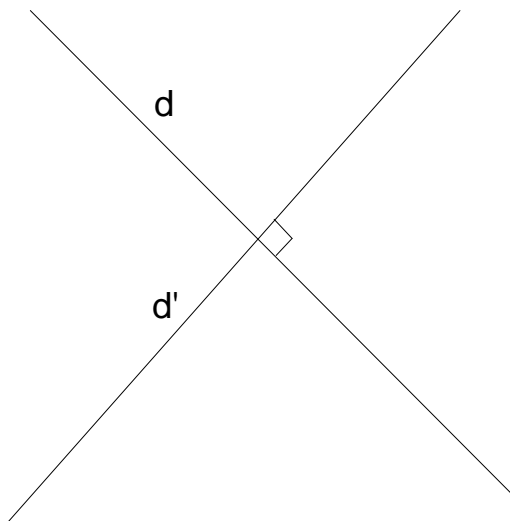


PERPENDICULAIRES ET PARALLELES

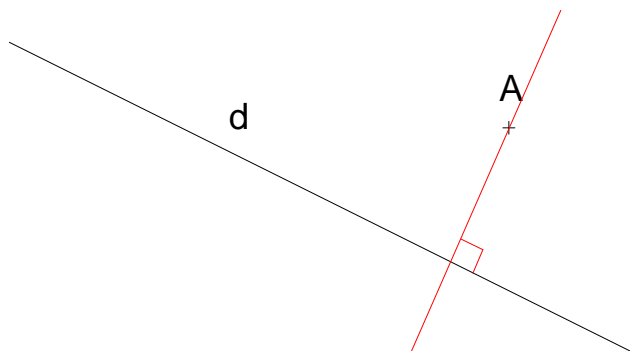
I – DROITES PERPENDICULAIRES

Deux droites sécantes d et d' sont dites perpendiculaires si elles forment un angle droit.



PROPRIETE

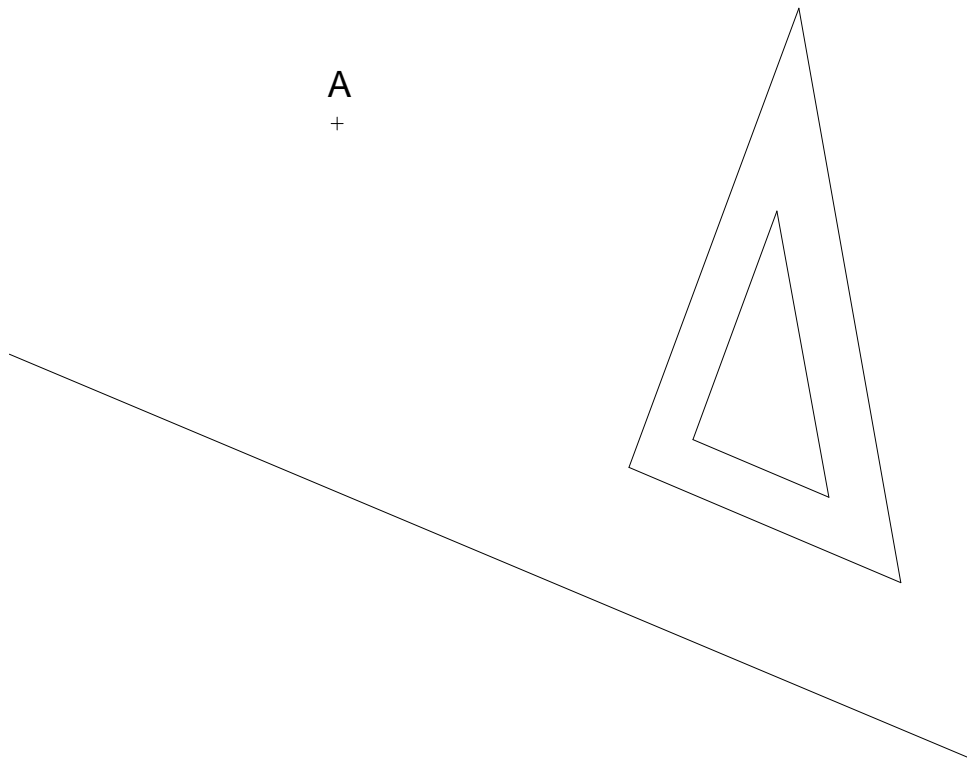
Une droite et un point étant donnés, il y a une seule perpendiculaire à la droite passant par le point.



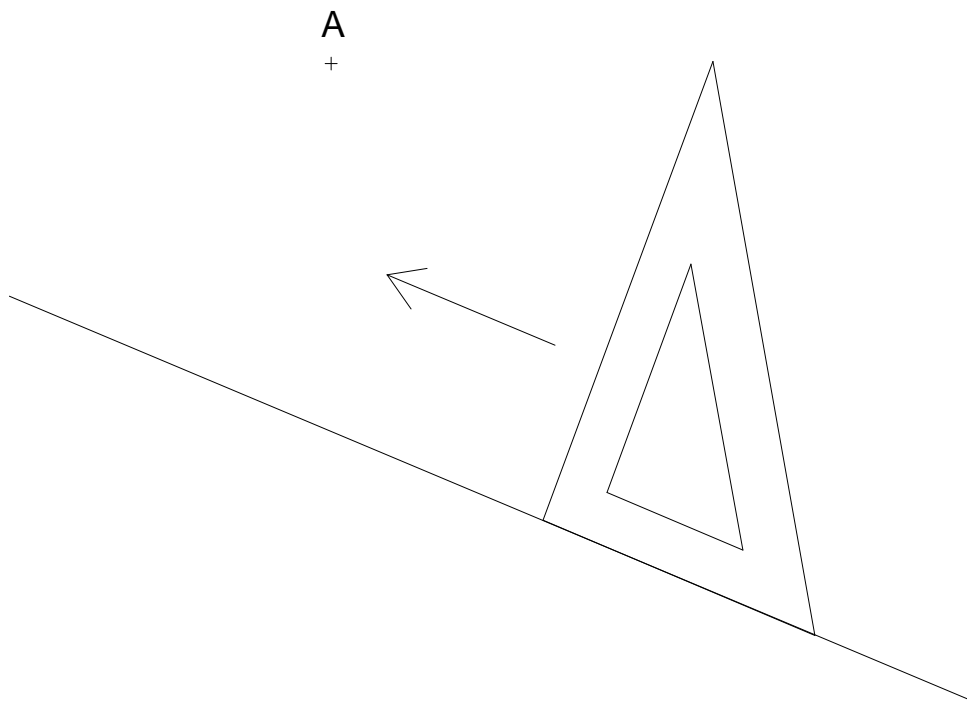
Notation : Pour noter que d et d' sont perpendiculaires : $d \perp d'$.

CONSTRUCTION DE LA PERPENDICULAIRE A UNE DROITE PASSANT PAR UN POINT DONNE

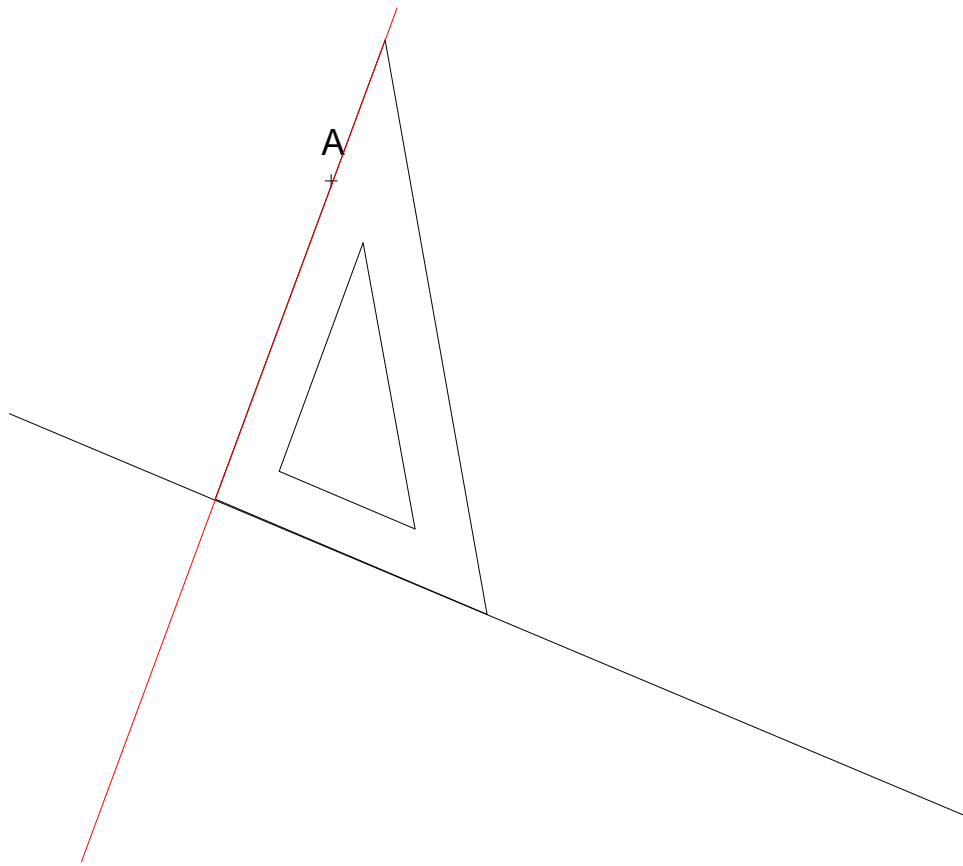
1)



2)



3)



II – DROITES PARALLELES

DEFINITION

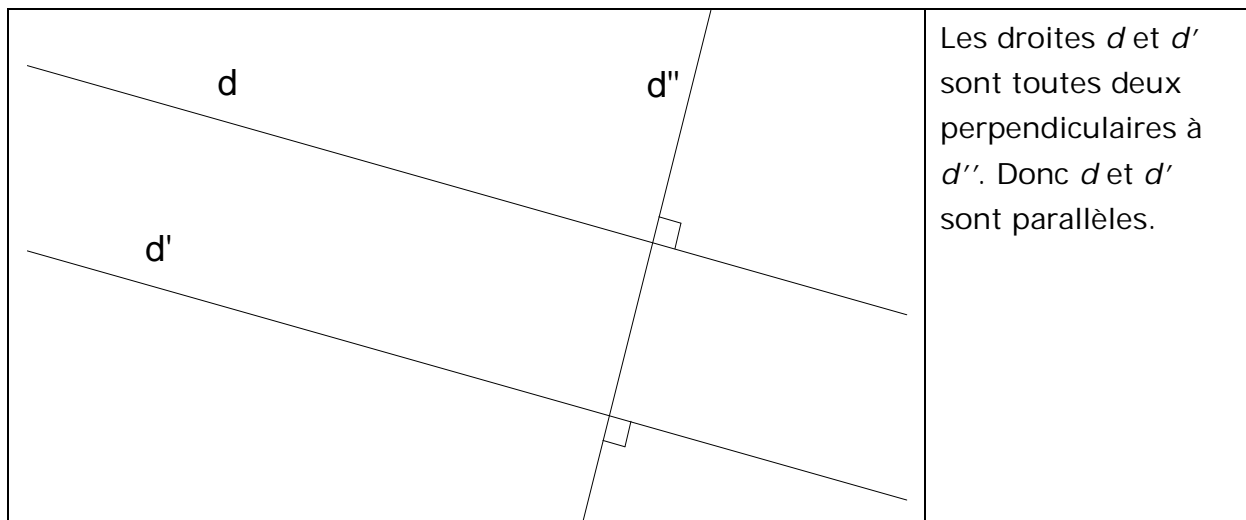
On dit que deux droites d et d' sont parallèles si elles ne sont pas sécantes.

	<p>Les droites d et d' sont parallèles.</p>
	<p>Les droites d et d' sont confondues, elles ne sont donc pas sécantes (elles ne se coupent pas en un unique point). Les droites d et d' sont parallèles.</p>

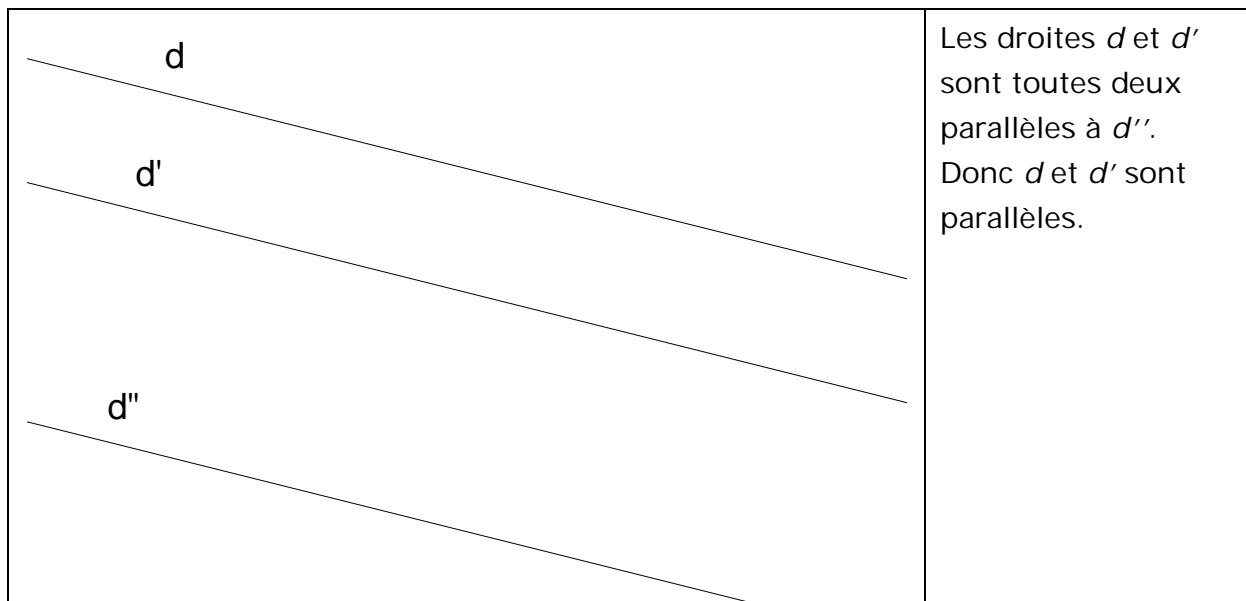
PROPRIETES

Une droite et un point étant donnés, il y a une seule parallèle à la droite passant par ce point.

Si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième, alors elles sont parallèles.



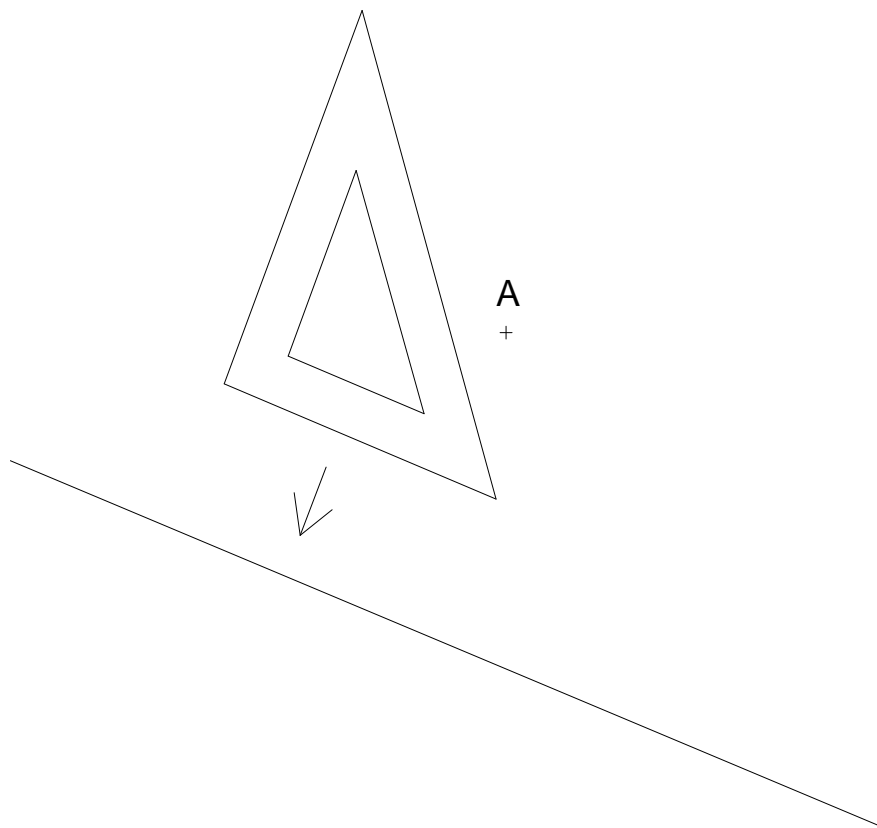
Si deux droites sont parallèles à une même troisième, alors elles sont parallèles entre elles.



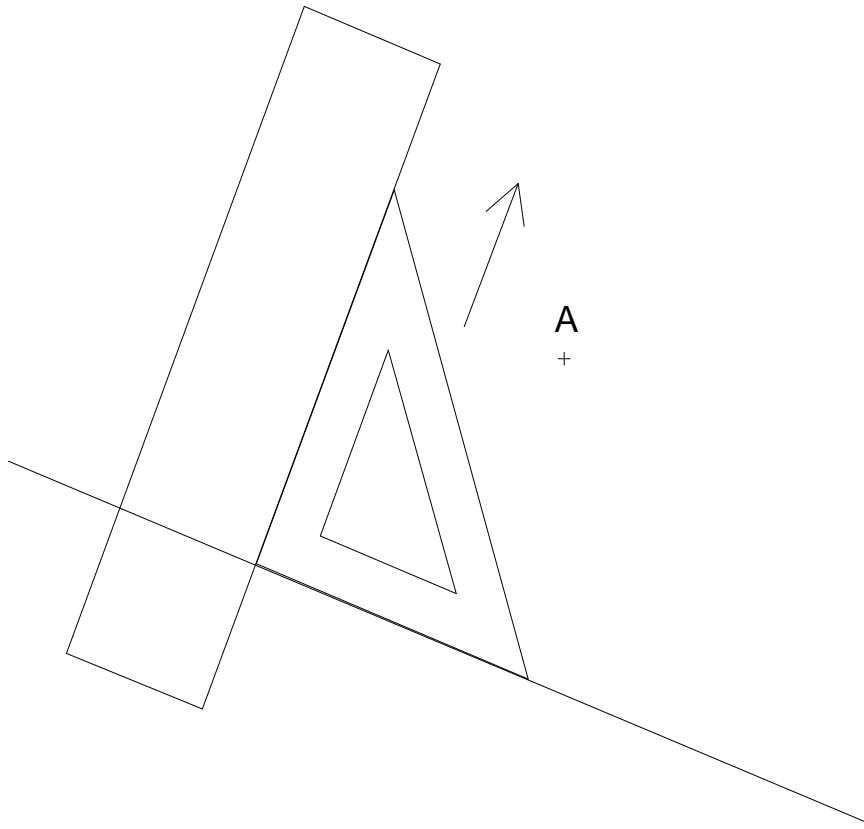
Notation : Pour noter que d et d' sont parallèles : $d//d'$.

CONSTRUCTION DE LA PARALLELE A UNE DROITE PASSANT PAR UN POINT
DONNE

1)



2)



3)

