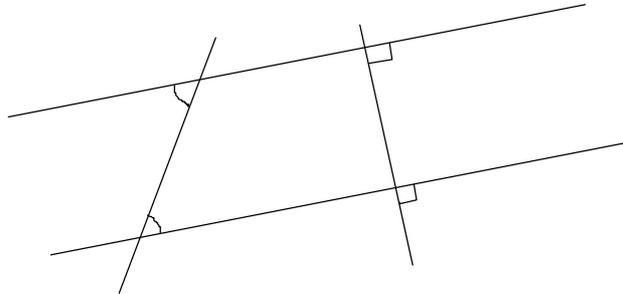


Parallèles et sécantes

Propriété : Si deux droites sont parallèles, alors les angles alternes-internes et les angles correspondants sont égaux.



Cas particulier : Si deux droites sont parallèles, alors toute droite qui est perpendiculaire à l'une est aussi perpendiculaire à l'autre.

<i>Hypothèses</i>	<i>Conclusion</i>
<ul style="list-style-type: none">• $(D) \perp (D')$• $(D) \parallel (D'')$	$(D') \perp (D'')$

Réciproque de la propriété : Si deux droites coupées par une sécante font apparaître des angles alternes-internes (ou des angles correspondants) égaux, alors ces deux droites sont parallèles.

Réciproque du cas particulier : Si deux droites sont perpendiculaires à une même troisième, alors elles ont parallèles.

<i>Hypothèses</i>	<i>Conclusion</i>
<ul style="list-style-type: none">• $(D) \perp (D')$• $(D') \perp (D'')$	$(D) \parallel (D'')$