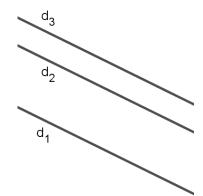
Séquence 8 : Propriétés des droites perpendiculaires et parallèles

Propriété: Si deux droites sont parallèles, alors toute droite parallèle à l'une est parallèle à l'autre.

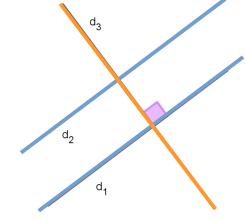
Exemple:



 $d_1 // d_2$ et $d_1 // d_3$ <u>donc</u> $d_2 // d_3$

Propriété: Si deux droites sont parallèles, alors toute droite perpendiculaire à l'une est perpendiculaire à l'autre.

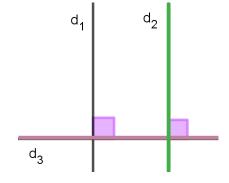
Exemple:



 d_1 // d_2 et $d_1 \perp d_3$ donc $d_2 \perp d_3$

Propriété: Si deux droites sont perpendiculaires à une même droite, alors elles sont parallèles entre elles.

Exemple:



 $d_1 \perp d_3$ et $d_2 \perp d_3$ donc $d_1 // d_2$