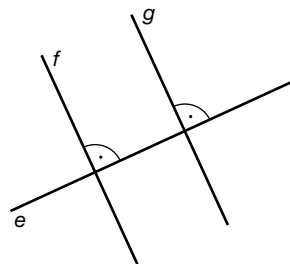


● Propriétés des droites parallèles et perpendiculaires

Propriété 1 Si deux droites sont perpendiculaires à une troisième, alors elles sont parallèles.

Exemple

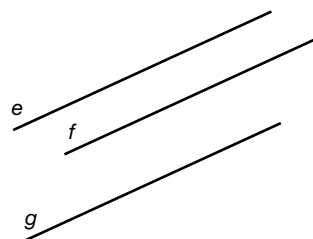
Les droites f et g sont toutes les deux perpendiculaires à la droite e , donc f et g sont parallèles.



Propriété 2 Si deux droites sont parallèles à une troisième, alors elles sont parallèles entre elles.

Exemple

La droite e est parallèle à f , la droite g est parallèle à f , donc e et g sont parallèles.



Propriété 3 Si deux droites sont parallèles et si une troisième droite est perpendiculaire à l'une, alors elle est perpendiculaire à l'autre.

Exemple

Les droites e et f sont parallèles et d est perpendiculaire à e . On peut donc affirmer que d est perpendiculaire à f .

