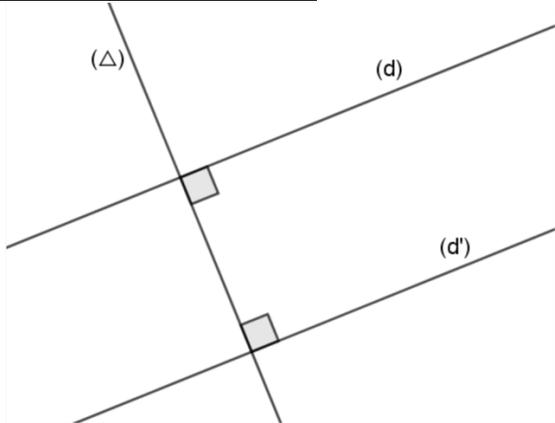


**Propriété 1**

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

**Modèle de rédaction**



Prouver que (d) et (d') sont parallèles.

Je sais que : (d) et (d') sont toutes les deux perpendiculaires à (Δ)

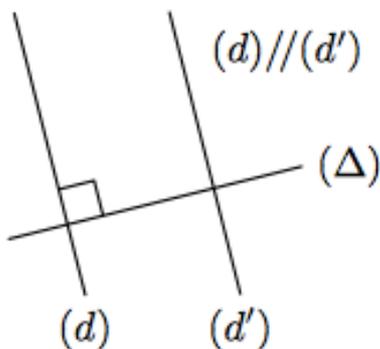
Or : si deux droites sont perpendiculaires à une même droite, alors elles sont parallèles entre elles.

Donc : (d') et (d) sont parallèles.

**Propriété 2**

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

**Modèle de rédaction**



Prouver que (Δ) est perpendiculaire à (d').

Je sais que : (d) et (d') sont parallèles et (d) est perpendiculaire à (Δ)

Or : si deux droites sont parallèles, toute perpendiculaire à l'une est perpendiculaire à l'autre.

Donc : (Δ) est perpendiculaire à (d').