

A] Données : $(d1) // (d2)$ et $(d1) \perp (d3)$

Propriété : Si deux droites sont parallèles, toute 3^{ème} droite perpendiculaire à l'une est perpendiculaire à l'autre.

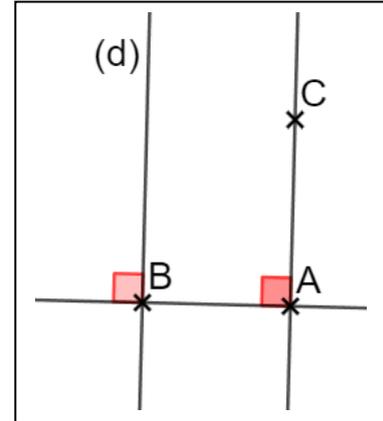
Conclusion : $(d2) \perp (d3)$

B]4)

Données : $(d) \perp (AB)$ et $(AC) \perp (AB)$

Propriété : Si deux droites sont perpendiculaires à une même 3^{ème} droite, alors elles sont parallèles entre elles.

Conclusion : $(d) // (AC)$



C] Si deux droites sont parallèles à une même 3^{ème} droite alors elles sont parallèles entre elles.

A]

Données : $(AE) \perp (AB)$ et $(BF) \perp (AB)$

Propriété : Si deux droites sont perpendiculaires à une même 3^{ème} droite, alors elles sont parallèles entre elles.

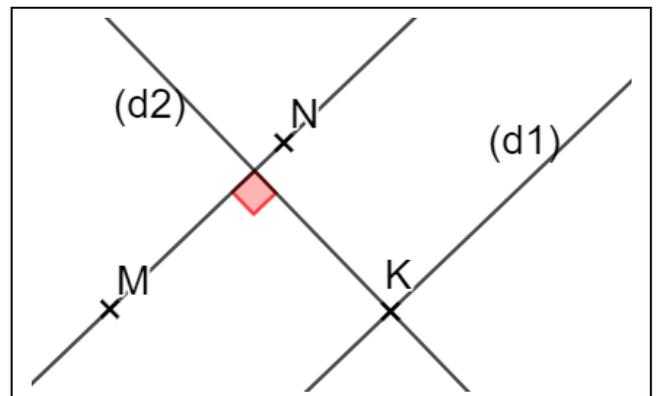
Conclusion : $(AE) // (BF)$

B]4)

Données : $(d1) // (MN)$ et $(d2) \perp (MN)$

Propriété : Si deux droites sont parallèles, toute 3^{ème} droite perpendiculaire à l'une est perpendiculaire à l'autre.

Conclusion : $(d2) \perp (d1)$



C] Si deux droites sont parallèles à une même 3^{ème} droite alors elles sont parallèles entre elles.