

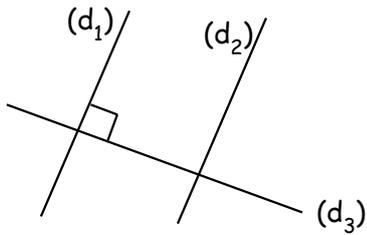
Exercices témoin : Application des 3 propriétés des droites perpendiculaires et parallèles - Adapté **

Exercice 1 :

On sait que :

$(d_1) // (d_2)$

$(d_1) \perp (d_3)$



Or (propriété) : Si deux droites sont , alors toute droite à l'une est à l'autre.

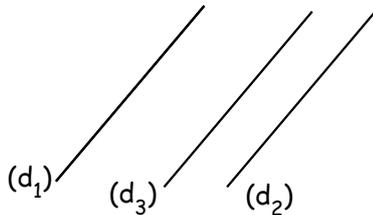
Donc (conclusion) : $(d_2) \dots\dots\dots (d_3)$

Exercice 2 :

On sait que :

$(d_1) // (d_3)$

$(d_2) // (d_3)$



Or (propriété) : Si deux droites sont , alors toute droite à l'une est à l'autre.

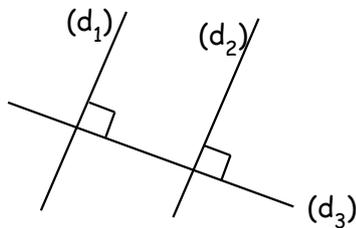
Donc : $(d_1) \dots\dots\dots (d_2)$

Exercice 3 :

On sait que :

$(d_3) \perp \dots\dots\dots$

$(d_3) \perp \dots\dots\dots$



Or (propriété) : Si deux droites sont à une même droite, alors elles sont entre elles.

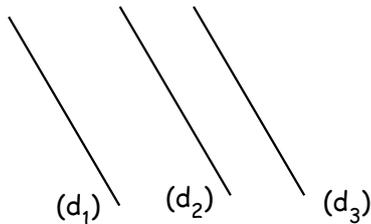
Donc : $(d_1) \dots\dots\dots (d_2)$

Exercice 4 :

On sait que :

$(d_3) // (d_2)$

$(d_1) // (d_3)$



Or (propriété) : Si deux droites sont , alors toute droite à l'une est à l'autre.

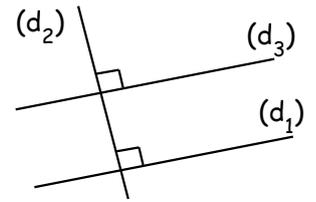
Donc : $(d_1) \dots\dots\dots (d_2)$

Exercice 5 :

On sait que :

$(d_2) \perp \dots\dots\dots$

$(d_2) \perp \dots\dots\dots$



Or (propriété) : Si deux droites sont à une même droite, alors elles sont entre elles.

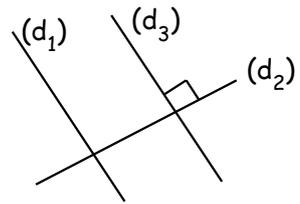
Donc : $(d_3) \dots\dots\dots (d_1)$

Exercice 6 :

On sait que :

$(d_1) // (d_3)$

$(d_2) \dots\dots\dots (d_3)$



Or (propriété) : Si deux droites sont , alors toute droite à l'une est à l'autre.

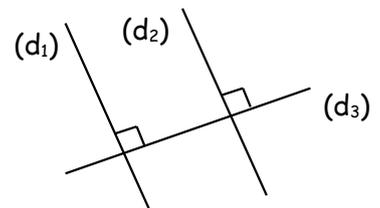
Donc : $(d_2) \dots\dots\dots (d_1)$

Exercice 7 :

On sait que :

$(d_1) \perp \dots\dots\dots$

$(d_2) \perp \dots\dots\dots$



Or (propriété) : Si deux droites sont à une même droite, alors elles sont entre elles.

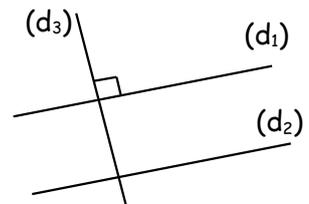
Donc : $(d_1) \dots\dots\dots (d_2)$

Exercice 8 :

On sait que :

$(d_1) // (d_2)$

$(d_1) \dots\dots\dots (d_3)$



Or (propriété) : Si deux droites sont , alors toute droite à l'une est à l'autre.

Donc : $(d_3) \dots\dots\dots (d_2)$