

Exercice 2.1 :

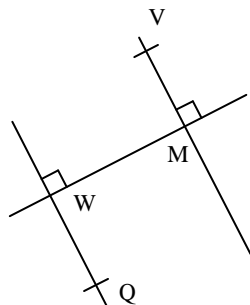
On sait que :

(IZ) et (CZ) sont perpendiculaires.

(CZ) et (DC) sont perpendiculaires.

Prouver que (DC) et (IZ) sont parallèles

(Solution : $(IZ) \perp (CZ)$ et $(DC) \perp (CZ)$ donc $(IZ) \parallel (DC)$)



Exercice 2.2 :

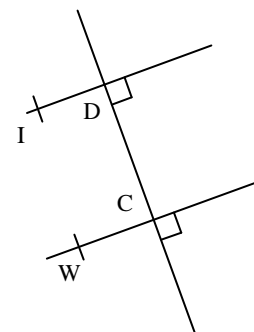
On sait que :

(WM) et (WQ) sont perpendiculaires.

(WM) et (MV) sont perpendiculaires.

Prouver que (MV) et (WQ) sont parallèles

(Solution : $(WQ) \perp (WM)$ et $(MV) \perp (WM)$ donc $(WQ) \parallel (MV)$)



Exercice 2.3 :

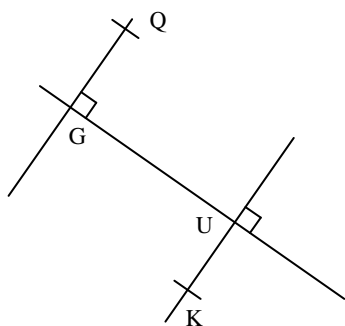
On sait que :

(CD) et (ID) sont perpendiculaires.

(WC) et (CD) sont perpendiculaires.

Prouver que (WC) et (ID) sont parallèles

(Solution : $(ID) \perp (CD)$ et $(WC) \perp (CD)$ donc $(ID) \parallel (WC)$)



Exercice 2.4 :

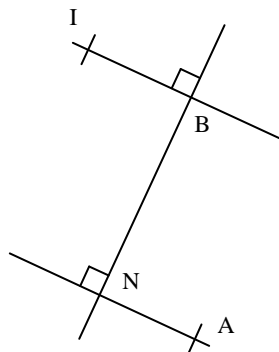
On sait que :

(UG) et (QG) sont perpendiculaires.

(UG) et (KU) sont perpendiculaires.

Prouver que (KU) et (QG) sont parallèles

(Solution : $(QG) \perp (UG)$ et $(KU) \perp (UG)$ donc $(QG) \parallel (KU)$)



Exercice 2.5 :

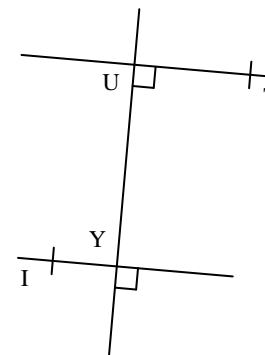
On sait que :

(AN) et (BN) sont perpendiculaires.

(IB) et (BN) sont perpendiculaires.

Prouver que (IB) et (AN) sont parallèles

(Solution : $(AN) \perp (BN)$ et $(IB) \perp (BN)$ donc $(AN) \parallel (IB)$)



Exercice 2.6 :

On sait que :

(UT) et (UY) sont perpendiculaires.

(UY) et (YI) sont perpendiculaires.

Prouver que (YI) et (UT) sont parallèles

(Solution : $(UT) \perp (UY)$ et $(YI) \perp (UY)$ donc $(UT) \parallel (YI)$)