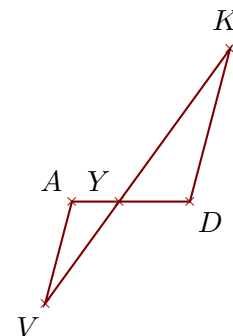


### Exercice 1

Sur la figure ci-contre, on donne  $AD = 6$  cm,  $YK = 9,6$  cm,  $YV = 6,4$  cm et  $YA = 2,4$  cm.

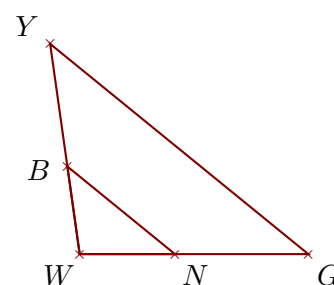
Démontrer que les droites  $(DK)$  et  $(AV)$  sont parallèles.



### Exercice 2

Sur la figure ci-contre, on donne  $WY = 15,6$  cm,  $WG = 16,8$  cm,  $BY = 9,1$  cm et  $WN = 7$  cm.

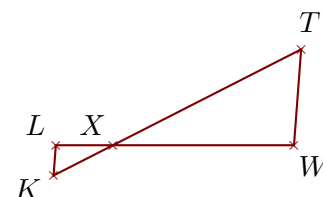
Démontrer que les droites  $(GY)$  et  $(NB)$  sont parallèles.



### Exercice 3

Sur la figure ci-contre, on donne  $XW = 11,4$  cm,  $LW = 15$  cm,  $XK = 4,2$  cm et  $XT = 13,3$  cm.

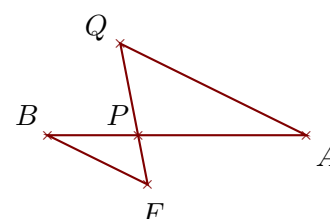
Démontrer que les droites  $(WT)$  et  $(LK)$  sont parallèles.



### Exercice 4

Sur la figure ci-contre, on donne  $BA = 18$  cm,  $PQ = 6,5$  cm,  $PF = 3,5$  cm et  $PB = 6,3$  cm.

Démontrer que les droites  $(AQ)$  et  $(BF)$  sont parallèles.



### Exercice 5

Sur la figure ci-contre, on donne  $UG = 11,7$  cm,  $VP = 6,5$  cm,  $VU = 4,5$  cm et  $VR = 10,4$  cm.

Démontrer que les droites  $(GR)$  et  $(UP)$  sont parallèles.

