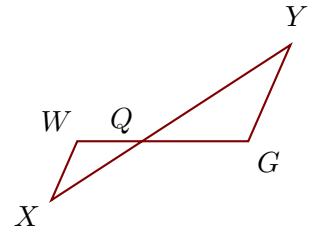


### Exercice 1

Sur la figure ci-contre, on donne  $QX = 5,5$  cm,  $XY = 14,5$  cm,  $QG = 5,4$  cm et  $QW = 3,3$  cm.

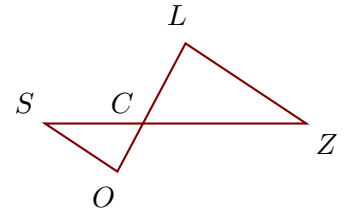
Démontrer que les droites  $(GY)$  et  $(WX)$  sont parallèles.



### Exercice 2

Sur la figure ci-contre, on donne  $CZ = 13,5$  cm,  $CO = 4,5$  cm,  $CS = 8,1$  cm et  $OL = 12$  cm.

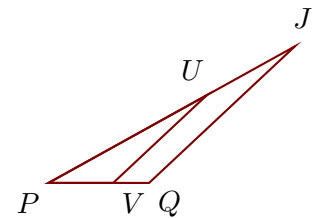
Démontrer que les droites  $(ZL)$  et  $(SO)$  sont parallèles.



### Exercice 3

Sur la figure ci-contre, on donne  $PJ = 19,6$  cm,  $PQ = 7$  cm,  $PV = 4,5$  cm et  $UJ = 7$  cm.

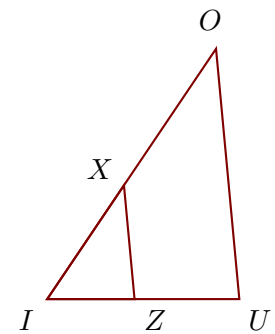
Démontrer que les droites  $(QJ)$  et  $(VU)$  sont parallèles.



### Exercice 4

Sur la figure ci-contre, on donne  $IZ = 3,5$  cm,  $IU = 7,7$  cm,  $XO = 6,6$  cm et  $IX = 5,5$  cm.

Démontrer que les droites  $(UO)$  et  $(ZX)$  sont parallèles.



### Exercice 5

Sur la figure ci-contre, on donne  $WH = 10$  cm,  $CB = 9,8$  cm,  $CH = 7$  cm et  $CY = 4,2$  cm.

Démontrer que les droites  $(HB)$  et  $(WY)$  sont parallèles.

