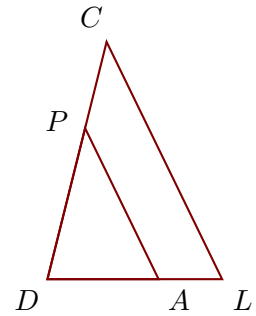


### Exercice 1

Sur la figure ci-contre, on donne  $DL = 5,5$  cm,  $DP = 4,9$  cm,  $DC = 7,7$  cm et  $AL = 2$  cm.

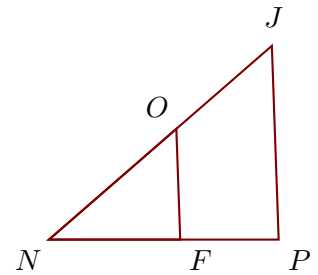
Démontrer que les droites  $(LC)$  et  $(AP)$  sont parallèles.



### Exercice 2

Sur la figure ci-contre, on donne  $NF = 5,6$  cm,  $NO = 7,2$  cm,  $FP = 4,2$  cm et  $NJ = 12,6$  cm.

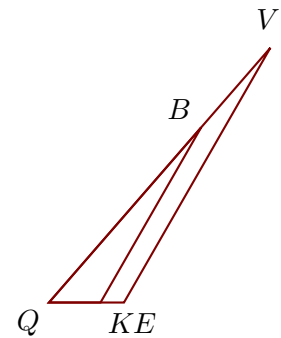
Démontrer que les droites  $(PJ)$  et  $(FO)$  sont parallèles.



### Exercice 3

Sur la figure ci-contre, on donne  $KE = 1$  cm,  $QE = 3,2$  cm,  $QB = 9,9$  cm et  $QV = 14,4$  cm.

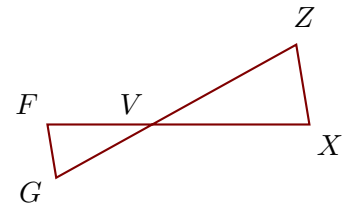
Démontrer que les droites  $(EV)$  et  $(KB)$  sont parallèles.



### Exercice 4

Sur la figure ci-contre, on donne  $VX = 18,9$  cm,  $VZ = 19,8$  cm,  $VG = 13,2$  cm et  $FX = 31,5$  cm.

Démontrer que les droites  $(XZ)$  et  $(FG)$  sont parallèles.



### Exercice 5

Sur la figure ci-contre, on donne  $JO = 2,6$  cm,  $JI = 5,4$  cm,  $JF = 11,7$  cm et  $XO = 3,8$  cm.

Démontrer que les droites  $(FO)$  et  $(IX)$  sont parallèles.

