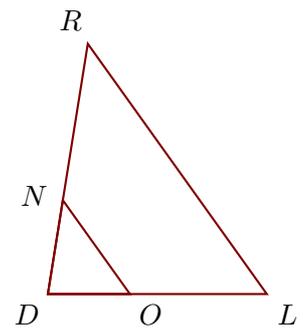


### Exercice 1

Sur la figure ci-contre, on donne  $DO = 3,6$  cm,  $DR = 11,2$  cm,  $DL = 9,6$  cm et  $NR = 7$  cm.

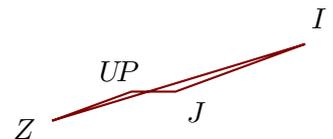
Démontrer que les droites  $(LR)$  et  $(ON)$  sont parallèles.



### Exercice 2

Sur la figure ci-contre, on donne  $PI = 10,8$  cm,  $UJ = 2,9$  cm,  $PZ = 6,6$  cm et  $PU = 1,1$  cm.

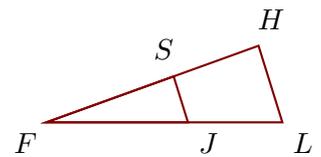
Démontrer que les droites  $(JI)$  et  $(UZ)$  sont parallèles.



### Exercice 3

Sur la figure ci-contre, on donne  $JL = 4,6$  cm,  $FS = 6,6$  cm,  $FJ = 6,9$  cm et  $FH = 11$  cm.

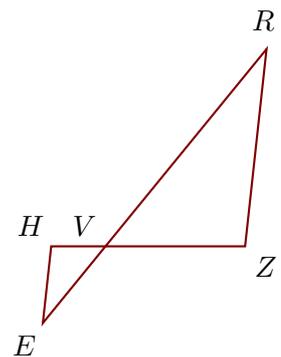
Démontrer que les droites  $(LH)$  et  $(JS)$  sont parallèles.



### Exercice 4

Sur la figure ci-contre, on donne  $ER = 27,5$  cm,  $VZ = 10,8$  cm,  $VR = 19,8$  cm et  $VH = 4,2$  cm.

Démontrer que les droites  $(ZR)$  et  $(HE)$  sont parallèles.



### Exercice 5

Sur la figure ci-contre, on donne  $NT = 21,6$  cm,  $SN = 8,8$  cm,  $SG = 11,2$  cm et  $SE = 7,7$  cm.

Démontrer que les droites  $(TG)$  et  $(NE)$  sont parallèles.

