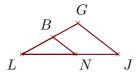
Exercice 1

Sur la figure ci-contre, on donne $NJ=2,4\,\mathrm{cm},\,LN=3\,\mathrm{cm},\,LB=2\,\mathrm{cm}$ et $LG=3,6\,\mathrm{cm}.$

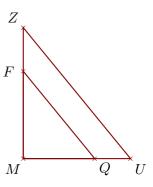
Démontrer que les droites (JG) et (NB) sont parallèles.



Exercice 2

Sur la figure ci-contre, on donne $MU=13.5\,\mathrm{cm},\,MZ=16.5\,\mathrm{cm},\,QU=4.5\,\mathrm{cm}$ et $MF=11\,\mathrm{cm}.$

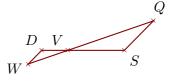
Démontrer que les droites (UZ) et (QF) sont parallèles.



Exercice 3

Sur la figure ci-contre, on donne $VS=6.5\,\mathrm{cm},\,VW=4.8\,\mathrm{cm},\,VD=3\,\mathrm{cm}$ et $WQ=15.2\,\mathrm{cm}.$

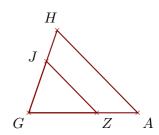
Démontrer que les droites (SQ) et (DW) sont parallèles.



Exercice 4

Sur la figure ci-contre, on donne $GJ=4\,\mathrm{cm},\,GH=6,4\,\mathrm{cm},\,ZA=3\,\mathrm{cm}$ et $GA=8\,\mathrm{cm}.$

Démontrer que les droites (AH) et (ZJ) sont parallèles.



Exercice 5

Sur la figure ci-contre, on donne $AH=3.6\,\mathrm{cm},\,AT=4.5\,\mathrm{cm},\,RT=2.5\,\mathrm{cm}$ et $AQ=1.6\,\mathrm{cm}.$

Démontrer que les droites (HT) et (QR) sont parallèles.

