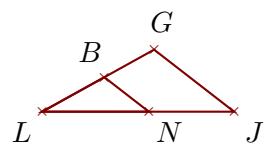


Exercice 1

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

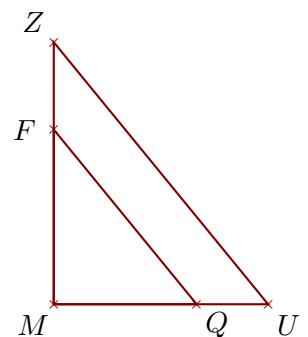
Démontrer que les droites (JG) et (NB) sont parallèles.



Exercice 2

Sur la figure ci-contre, on donne $MU = 13,5\text{ cm}$, $MZ = 16,5\text{ cm}$, $QU = 4,5\text{ cm}$ et $MF = 11\text{ cm}$.

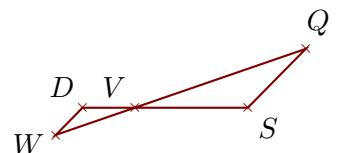
Démontrer que les droites (UZ) et (QF) sont parallèles.



Exercice 3

Sur la figure ci-contre, on donne $VS = 6,5\text{ cm}$, $VW = 4,8\text{ cm}$, $VD = 3\text{ cm}$ et $WQ = 15,2\text{ cm}$.

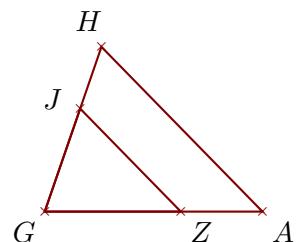
Démontrer que les droites (SQ) et (DW) sont parallèles.



Exercice 4

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

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



Exercice 5

Sur la figure ci-contre, on donne $AH = 3,6\text{ cm}$, $AT = 4,5\text{ cm}$, $RT = 2,5\text{ cm}$ et $AQ = 1,6\text{ cm}$.

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

