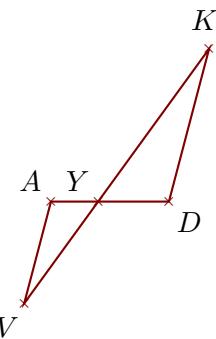


Exercice 1

Sur la figure ci-contre, on donne $AD = 6 \text{ cm}$, $YK = 9,6 \text{ cm}$, $YV = 6,4 \text{ cm}$ et $YA = 2,4 \text{ cm}$.

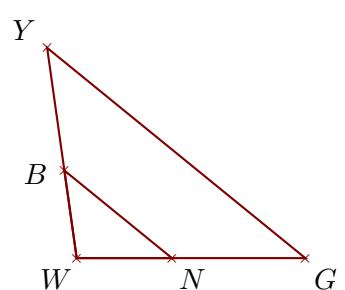
Démontrer que les droites (DK) et (AV) sont parallèles.



Exercice 2

Sur la figure ci-contre, on donne $WY = 15,6 \text{ cm}$, $WG = 16,8 \text{ cm}$, $BY = 9,1 \text{ cm}$ et $WN = 7 \text{ cm}$.

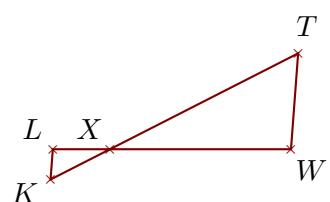
Démontrer que les droites (GY) et (NB) sont parallèles.



Exercice 3

Sur la figure ci-contre, on donne $XW = 11,4 \text{ cm}$, $LW = 15 \text{ cm}$, $XK = 4,2 \text{ cm}$ et $XT = 13,3 \text{ cm}$.

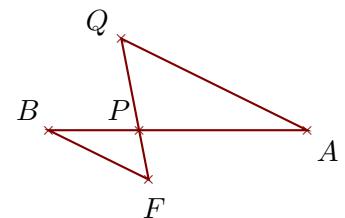
Démontrer que les droites (WT) et (LK) sont parallèles.



Exercice 4

Sur la figure ci-contre, on donne $BA = 18 \text{ cm}$, $PQ = 6,5 \text{ cm}$, $PF = 3,5 \text{ cm}$ et $PB = 6,3 \text{ cm}$.

Démontrer que les droites (AQ) et (BF) sont parallèles.



Exercice 5

Sur la figure ci-contre, on donne $UG = 11,7 \text{ cm}$, $VP = 6,5 \text{ cm}$, $VU = 4,5 \text{ cm}$ et $VR = 10,4 \text{ cm}$.

Démontrer que les droites (GR) et (UP) sont parallèles.

