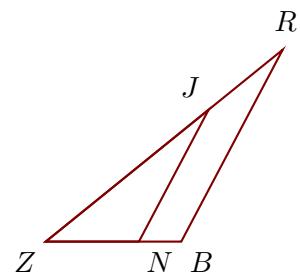


Exercice 1

Sur la figure ci-contre, on donne $ZN = 4,4 \text{ cm}$, $ZR = 14,4 \text{ cm}$, $ZJ = 9,9 \text{ cm}$ et $NB = 2 \text{ cm}$.

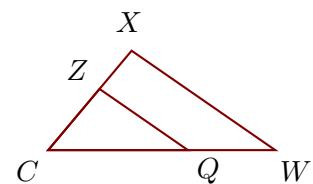
Démontrer que les droites (BR) et (NJ) sont parallèles.



Exercice 2

Sur la figure ci-contre, on donne $CW = 9,1 \text{ cm}$, $CX = 5,2 \text{ cm}$, $ZX = 2 \text{ cm}$ et $CQ = 5,6 \text{ cm}$.

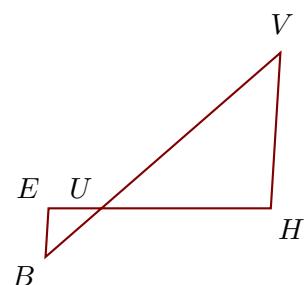
Démontrer que les droites (WX) et (QZ) sont parallèles.



Exercice 3

Sur la figure ci-contre, on donne $UE = 2,5 \text{ cm}$, $BV = 14,7 \text{ cm}$, $UV = 11,2 \text{ cm}$ et $UH = 8 \text{ cm}$.

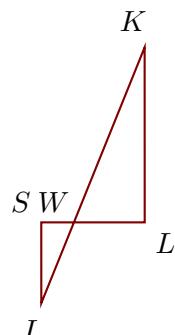
Démontrer que les droites (HV) et (EB) sont parallèles.



Exercice 4

Sur la figure ci-contre, on donne $IK = 15,2 \text{ cm}$, $WK = 10,4 \text{ cm}$, $WL = 3,9 \text{ cm}$ et $WS = 1,8 \text{ cm}$.

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



Exercice 5

Sur la figure ci-contre, on donne $QS = 1 \text{ cm}$, $WI = 1,8 \text{ cm}$, $WN = 3 \text{ cm}$ et $WS = 2,5 \text{ cm}$.

Démontrer que les droites (NS) et (IQ) sont parallèles.

