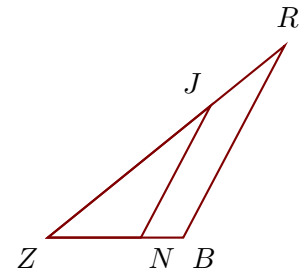


**Exercice 1**

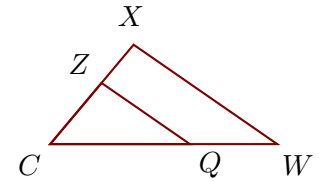
Sur la figure ci-contre, on donne  $ZN = 4,4$  cm,  $ZR = 14,4$  cm,  $ZJ = 9,9$  cm et  $NB = 2$  cm.

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

**Exercice 2**

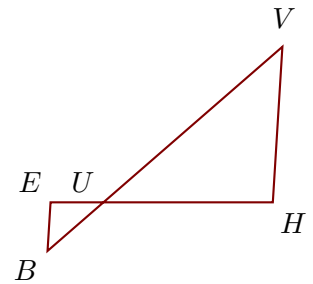
Sur la figure ci-contre, on donne  $CW = 9,1$  cm,  $CX = 5,2$  cm,  $ZX = 2$  cm et  $CQ = 5,6$  cm.

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

**Exercice 3**

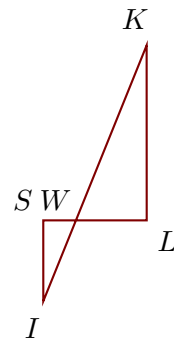
Sur la figure ci-contre, on donne  $UE = 2,5$  cm,  $BV = 14,7$  cm,  $UV = 11,2$  cm et  $UH = 8$  cm.

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

**Exercice 4**

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

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

**Exercice 5**

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

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

