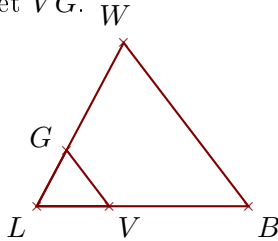


**Exercice 1**

Sur la figure ci-dessous, les droites  $(BW)$  et  $(VG)$  sont parallèles.

On donne  $BW = 6,8\text{ cm}$ ,  $LV = 2,4\text{ cm}$ ,  $LG = 2,1\text{ cm}$  et  $VB = 4,6\text{ cm}$ .

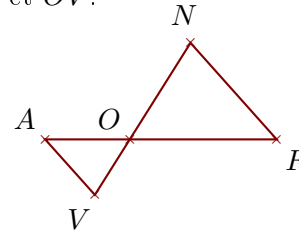
Calculer  $LW$  et  $VG$ .



Sur la figure ci-dessous, les droites  $(FN)$  et  $(AV)$  sont parallèles.

On donne  $OF = 6,7\text{ cm}$ ,  $ON = 5,2\text{ cm}$ ,  $FN = 5,9\text{ cm}$  et  $AV = 3,4\text{ cm}$ .

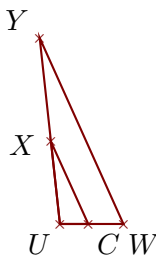
Calculer  $OA$  et  $OV$ .

**Exercice 2**

Sur la figure ci-dessous, les droites  $(WY)$  et  $(CX)$  sont parallèles.

On donne  $UY = 3,3\text{ cm}$ ,  $WY = 3,6\text{ cm}$ ,  $UC = 0,5\text{ cm}$  et  $CX = 1,6\text{ cm}$ .

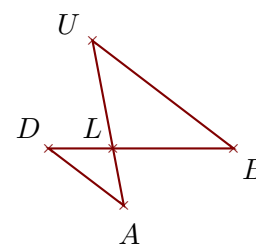
Calculer  $UW$  et  $UX$ .



Sur la figure ci-dessous, les droites  $(BU)$  et  $(DA)$  sont parallèles.

On donne  $LU = 2,9\text{ cm}$ ,  $BU = 4,7\text{ cm}$ ,  $LD = 1,7\text{ cm}$  et  $DA = 2,5\text{ cm}$ .

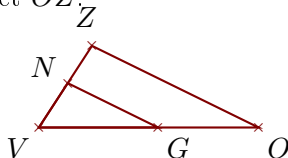
Calculer  $LB$  et  $LA$ .

**Exercice 3**

Sur la figure ci-dessous, les droites  $(OZ)$  et  $(GN)$  sont parallèles.

On donne  $VG = 4,5\text{ cm}$ ,  $VN = 2\text{ cm}$ ,  $GN = 3,8\text{ cm}$  et  $GO = 3,8\text{ cm}$ .

Calculer  $VZ$  et  $OZ$ .



Sur la figure ci-dessous, les droites  $(AM)$  et  $(RW)$  sont parallèles.

On donne  $XA = 1,8\text{ cm}$ ,  $XM = 3,2\text{ cm}$ ,  $AM = 3,8\text{ cm}$  et  $RW = 1,5\text{ cm}$ .

Calculer  $XR$  et  $XW$ .

