

# Groupe des Instituts Excel

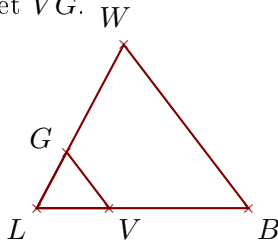
## Exercices

### Exercice 1

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

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

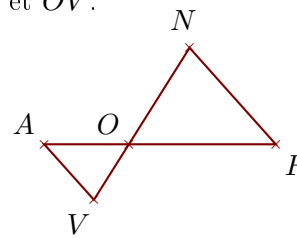
Calculer  $LW$  et  $VG$ .



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

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

Calculer  $OA$  et  $OV$ .

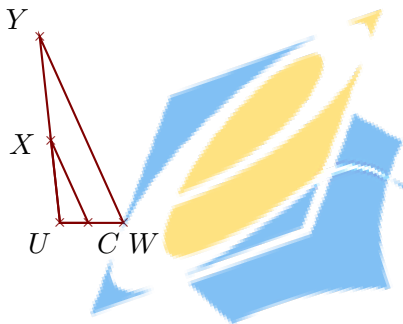


### Exercice 2

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

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

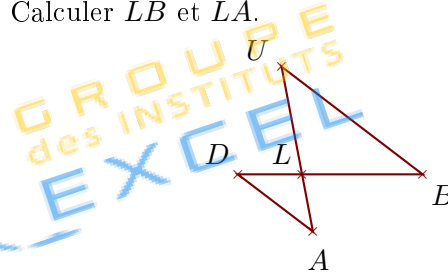
Calculer  $UW$  et  $UX$ .



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

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

Calculer  $LB$  et  $LA$ .

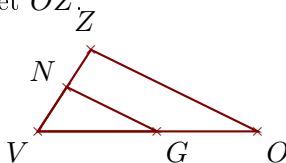


### Exercice 3

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

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

Calculer  $VZ$  et  $OZ$ .



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

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

Calculer  $XR$  et  $XW$ .

