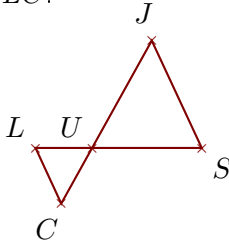


**Exercice 1**

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

On donne  $US = 2,5$  cm,  $UJ = 2,8$  cm,  $SJ = 2,7$  cm et  $LS = 3,8$  cm.

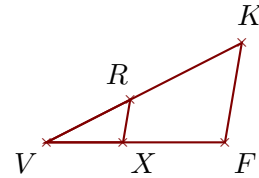
Calculer  $UC$  et  $LC$ .



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

On donne  $VK = 6,3$  cm,  $FK = 2,9$  cm,  $VX = 2,2$  cm et  $RK = 3,6$  cm.

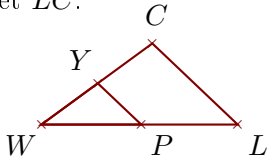
Calculer  $VF$  et  $XR$ .

**Exercice 2**

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

On donne  $WP = 3$  cm,  $WY = 2,1$  cm,  $PY = 1,8$  cm et  $PL = 2,9$  cm.

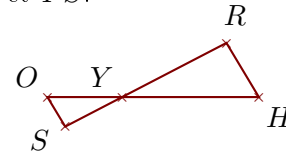
Calculer  $WC$  et  $LC$ .



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

On donne  $YR = 4,1$  cm,  $HR = 2,2$  cm,  $YO = 2,6$  cm et  $OS = 1,2$  cm.

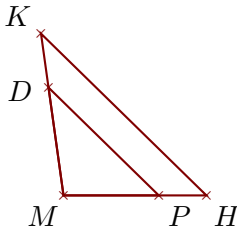
Calculer  $YH$  et  $YS$ .

**Exercice 3**

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

On donne  $MK = 3,6$  cm,  $MP = 2,1$  cm,  $PD = 3,4$  cm et  $DK = 1,2$  cm.

Calculer  $MH$  et  $HK$ .



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

On donne  $GO = 5$  cm,  $GM = 6,7$  cm,  $OM = 4,1$  cm et  $FJ = 1,9$  cm.

Calculer  $GF$  et  $GJ$ .

