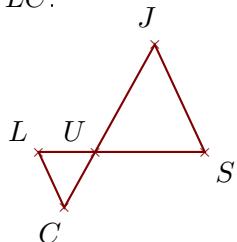


## Exercice 1

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

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

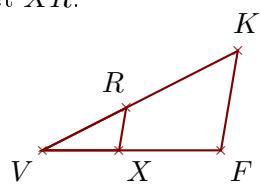
Calculer  $UC$  et  $LC$ .



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

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

Calculer  $VF$  et  $XR$ .

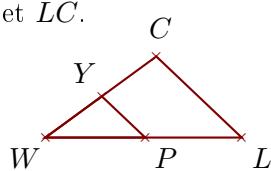


## Exercice 2

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

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

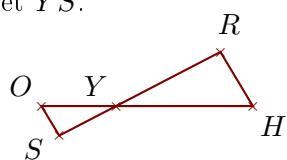
Calculer  $WC$  et  $LC$ .



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

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

Calculer  $YH$  et  $YS$ .

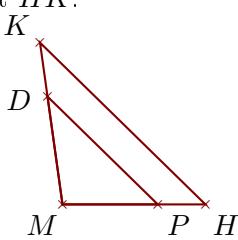


## Exercice 3

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

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

Calculer  $MH$  et  $HK$ .



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

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

Calculer  $GF$  et  $GJ$ .

