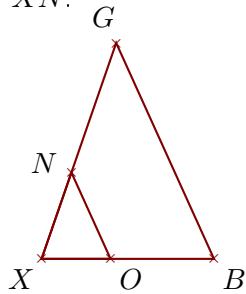


## Exercice 1

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

On donne  $XB = 4\text{ cm}$ ,  $XG = 5,3\text{ cm}$ ,  $ON = 2,2\text{ cm}$  et  $OB = 2,4\text{ cm}$ .

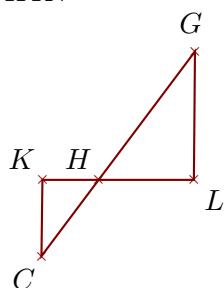
Calculer  $BG$  et  $XN$ .



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

On donne  $HL = 2\text{ cm}$ ,  $LG = 2,7\text{ cm}$ ,  $HC = 2\text{ cm}$  et  $KC = 1,6\text{ cm}$ .

Calculer  $HG$  et  $HK$ .

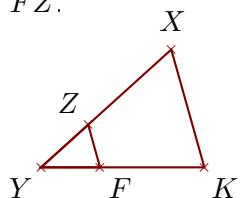


## Exercice 2

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

On donne  $YK = 3,6\text{ cm}$ ,  $KX = 2,7\text{ cm}$ ,  $YZ = 1,4\text{ cm}$  et  $FK = 2,3\text{ cm}$ .

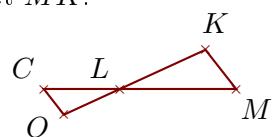
Calculer  $YX$  et  $FZ$ .



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

On donne  $LC = 2,1\text{ cm}$ ,  $LO = 1,7\text{ cm}$ ,  $CO = 0,9\text{ cm}$  et  $CM = 5,3\text{ cm}$ .

Calculer  $LK$  et  $MK$ .

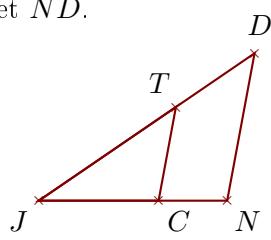


## Exercice 3

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

On donne  $JC = 4,4\text{ cm}$ ,  $JT = 6,1\text{ cm}$ ,  $CT = 3,5\text{ cm}$  et  $TD = 3,5\text{ cm}$ .

Calculer  $JN$  et  $ND$ .



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

On donne  $NE = 5,1\text{ cm}$ ,  $EB = 5\text{ cm}$ ,  $NH = 2,4\text{ cm}$  et  $HB = 6,6\text{ cm}$ .

Calculer  $NA$  et  $AH$ .

