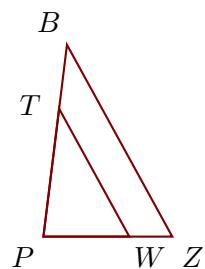


### Exercice 1

Sur la figure ci-contre, on donne  $PW = 1,6$  cm,  $PT = 2,4$  cm,  $WZ = 0,8$  cm et  $PB = 3,6$  cm.

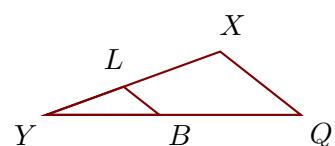
Démontrer que les droites  $(ZB)$  et  $(WT)$  sont parallèles.



### Exercice 2

Sur la figure ci-contre, on donne  $LX = 8$  cm,  $YB = 8,8$  cm,  $YQ = 19,8$  cm et  $YX = 14,4$  cm.

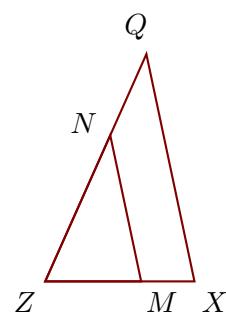
Démontrer que les droites  $(QX)$  et  $(BL)$  sont parallèles.



### Exercice 3

Sur la figure ci-contre, on donne  $NQ = 2,5$  cm,  $ZX = 4,2$  cm,  $ZM = 2,7$  cm et  $ZN = 4,5$  cm.

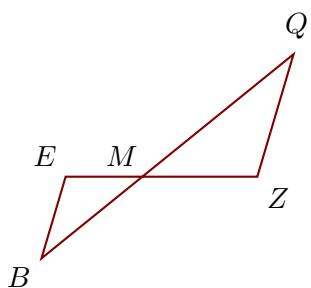
Démontrer que les droites  $(XQ)$  et  $(MN)$  sont parallèles.



### Exercice 4

Sur la figure ci-contre, on donne  $MZ = 11,7$  cm,  $MQ = 19,8$  cm,  $ME = 7,8$  cm et  $BQ = 33$  cm.

Démontrer que les droites  $(ZQ)$  et  $(EB)$  sont parallèles.



### Exercice 5

Sur la figure ci-contre, on donne  $YD = 11,5$  cm,  $YT = 18,4$  cm,  $IX = 15,6$  cm et  $YI = 6$  cm.

Démontrer que les droites  $(TX)$  et  $(DI)$  sont parallèles.

