

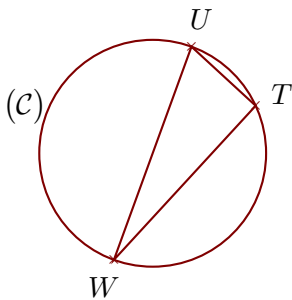
**Exercice 1**

►1. Soit  $CFA$  un triangle rectangle en  $A$  tel que :  
 $CA = 2$  cm et  $FA = 1,5$  cm.  
 Calculer la longueur  $CF$ .

►2. Soit  $LOY$  un triangle rectangle en  $Y$  tel que :  
 $LY = 11,2$  cm et  $LO = 13$  cm.  
 Calculer la longueur  $OY$ .

**Exercice 2**

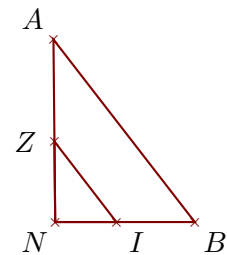
Soit  $ZPY$  un triangle tel que :  $YZ = 3,5$  cm ,  $PY = 12,5$  cm et  $PZ = 12$  cm.  
 Quelle est la nature du triangle  $ZPY$  ?

**Exercice 3**

$(C)$  est un cercle de diamètre  $[WU]$  et  $T$  est un point de  $(C)$ .  
 On donne  $UT = 2$  cm et  $WT = 4,8$  cm.  
 Calculer la longueur  $WU$ .

**Exercice 4**

Sur la figure ci-contre, les droites  $(BA)$  et  $(IZ)$  sont parallèles.  
 On donne  $NB = 2,6$  cm,  $NA = 3,4$  cm,  $BA = 4,3$  cm et  $IZ = 1,9$  cm.  
 Calculer  $NI$  et  $NZ$ .

**Exercice 5**

►1.  $LRY$  est un triangle rectangle en  $R$  tel que :  
 $RY = 4,3$  cm et  $YL = 5,6$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{RYL}$ .

►2.  $TCK$  est un triangle rectangle en  $C$  tel que :  
 $CT = 3,4$  cm et  $\widehat{CTK} = 58^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $TK$ .