

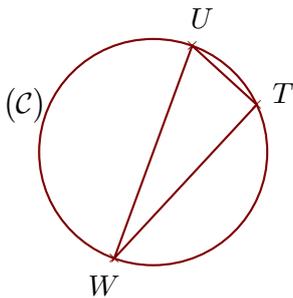
Exercice 1

►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

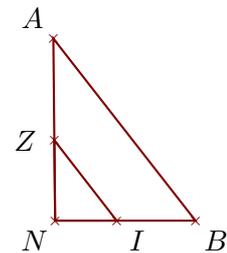
Soit ZPY un triangle tel que : $YZ = 3,5$ cm , $PY = 12,5$ cm et $PZ = 12$ cm.
 Quelle est la nature du triangle ZPY ?

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 .