

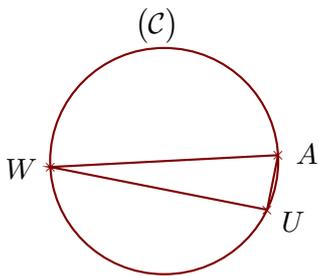
Exercice 1

►1. Soit XZJ un triangle rectangle en Z tel que :
 $JZ = 3,5$ cm et $XZ = 1,2$ cm.
 Calculer la longueur JX .

►2. Soit LIJ un triangle rectangle en I tel que :
 $JL = 16,5$ cm et $JI = 13,2$ cm.
 Calculer la longueur LI .

Exercice 2

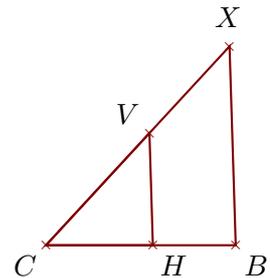
Soit KHX un triangle tel que : $HK = 4,8$ cm , $XK = 9$ cm et $XH = 10,2$ cm.
 Quelle est la nature du triangle KHX ?

Exercice 3

(C) est un cercle de diamètre $[WA]$ et U est un point de (C) .
 On donne $AU = 3,2$ cm et $WU = 12,6$ cm.
 Calculer la longueur WA .

Exercice 4

Sur la figure ci-contre, les droites (BX) et (HV) sont parallèles.
 On donne $CB = 5,2$ cm, $BX = 5,5$ cm, $CV = 4,2$ cm et $HV = 3,1$ cm.
 Calculer CX et CH .

**Exercice 5**

►1. YVB est un triangle rectangle en V tel que :
 $VB = 2,7$ cm et $BY = 3,3$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{VBY} .

►2. ASM est un triangle rectangle en M tel que :
 $MA = 1,6$ cm et $\widehat{MAS} = 35^\circ$.
 Calculer la longueur AS .