

Exercice 1

- 1. TNH est un triangle rectangle en H tel que :
 $HT = 1,4$ cm et $\widehat{HTN} = 15^\circ$.
 Calculer la longueur TN .

- 2. UCK est un triangle rectangle en C tel que :
 $CK = 7,4$ cm et $KU = 9,6$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{CKU} .

Exercice 2

- 1. TVP est un triangle rectangle en P tel que :
 $PV = 3,4$ cm et $VT = 4,9$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{PVT} .

- 2. FMW est un triangle rectangle en M tel que :
 $WF = 1,4$ cm et $\widehat{MWF} = 28^\circ$.
 Calculer la longueur MW .

Exercice 3

- 1. WCM est un triangle rectangle en M tel que :
 $MW = 9,9$ cm et $WC = 10,4$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{MWC} .

- 2. EDI est un triangle rectangle en D tel que :
 $EI = 1,4$ cm et $\widehat{DEI} = 61^\circ$.
 Calculer la longueur DE .

Exercice 4

- 1. VQL est un triangle rectangle en Q tel que :
 $QV = 8,6$ cm et $VL = 11,7$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{QVL} .

- 2. YUI est un triangle rectangle en I tel que :
 $YU = 1,7$ cm et $\widehat{IYU} = 43^\circ$.
 Calculer la longueur IY .

Exercice 5

- 1. ZML est un triangle rectangle en M tel que :
 $ML = 7,8$ cm et $LZ = 10,4$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{MLZ} .

- 2. WAS est un triangle rectangle en S tel que :
 $SA = 2,7$ cm et $\widehat{SAW} = 15^\circ$.
 Calculer la longueur AW .

Exercice 6

- 1. XQD est un triangle rectangle en X tel que :
 $XQ = 4,6$ cm et $QD = 5,3$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{XQD} .

- 2. GAK est un triangle rectangle en K tel que :
 $KA = 1,3$ cm et $\widehat{KAG} = 48^\circ$.
 Calculer la longueur AG .