

### 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  $AG$ .