

**Exercice 1**

- 1.  $PDJ$  est un triangle rectangle en  $J$  tel que :  
 $PD = 1,9$  cm et  $\widehat{JPD} = 62^\circ$ .  
Calculer la longueur  $JD$ , arrondie au dixième.

- 2.  $XCE$  est un triangle rectangle en  $X$  tel que :  
 $XE = 5,8$  cm et  $XC = 6,2$  cm.  
Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{XCE}$ , arrondie au millièmè.

**Exercice 2**

- 1.  $MIA$  est un triangle rectangle en  $A$  tel que :  
 $AI = 5,7$  cm et  $IM = 8,4$  cm.  
Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{AIM}$ , arrondie au dixième.

- 2.  $UBV$  est un triangle rectangle en  $U$  tel que :  
 $UV = 4,8$  cm et  $\widehat{UBV} = 17^\circ$ .  
Calculer la longueur  $UB$ , arrondie au dixième.

**Exercice 3**

- 1.  $CQK$  est un triangle rectangle en  $Q$  tel que :  
 $QK = 6,2$  cm et  $QC = 10,2$  cm.  
Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{QCK}$ , arrondie au dixième.

- 2.  $EUV$  est un triangle rectangle en  $U$  tel que :  
 $EV = 5,8$  cm et  $\widehat{UEV} = 38^\circ$ .  
Calculer la longueur  $UV$ , arrondie au millièmè.

**Exercice 4**

- 1.  $MLI$  est un triangle rectangle en  $L$  tel que :  
 $LI = 10,2$  cm et  $IM = 10,9$  cm.  
Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{LIM}$ , arrondie au millièmè.

- 2.  $NUC$  est un triangle rectangle en  $U$  tel que :  
 $UN = 4$  cm et  $\widehat{UCN} = 70^\circ$ .  
Calculer la longueur  $UC$ , arrondie au dixième.

**Exercice 5**

- 1.  $SCU$  est un triangle rectangle en  $C$  tel que :  
 $CU = 9,5$  cm et  $SU = 10,8$  cm.  
Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{CSU}$ , arrondie au millièmè.

- 2.  $GHV$  est un triangle rectangle en  $H$  tel que :  
 $VG = 8$  cm et  $\widehat{HVG} = 18^\circ$ .  
Calculer la longueur  $HV$ , arrondie au millièmè.

**Exercice 6**

- 1.  $TWY$  est un triangle rectangle en  $T$  tel que :  
 $TY = 9,5$  cm et  $TW = 9,8$  cm.  
Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{TWY}$ , arrondie au centièmè.

- 2.  $PIF$  est un triangle rectangle en  $I$  tel que :  
 $FP = 6,5$  cm et  $\widehat{IFP} = 48^\circ$ .  
Calculer la longueur  $IF$ , arrondie au millièmè.