

**Exercice 1**

- 1.  $LOP$  est un triangle rectangle en  $L$  tel que :  
 $PO = 2,6$  cm et  $\widehat{LPO} = 64^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $LP$ , arrondie au dixième.

- 2.  $MSB$  est un triangle rectangle en  $M$  tel que :  
 $MB = 6,2$  cm et  $BS = 11,9$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{MBS}$ , arrondie au dixième.

**Exercice 2**

- 1.  $IUY$  est un triangle rectangle en  $U$  tel que :  
 $UY = 2,2$  cm et  $YI = 3,9$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{UYI}$ , arrondie au dixième.

- 2.  $SCB$  est un triangle rectangle en  $B$  tel que :  
 $CS = 2,2$  cm et  $\widehat{BCS} = 18^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $BC$ , arrondie au dixième.

**Exercice 3**

- 1.  $CNB$  est un triangle rectangle en  $B$  tel que :  
 $NC = 2,2$  cm et  $\widehat{BNC} = 17^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $BN$ , arrondie au dixième.

- 2.  $SOH$  est un triangle rectangle en  $S$  tel que :  
 $SO = 5$  cm et  $OH = 9,4$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{SOH}$ , arrondie au centième.

**Exercice 4**

- 1.  $PMQ$  est un triangle rectangle en  $P$  tel que :  
 $PQ = 9,7$  cm et  $QM = 10,2$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{PQM}$ , arrondie au centième.

- 2.  $JNO$  est un triangle rectangle en  $N$  tel que :  
 $NO = 7,5$  cm et  $\widehat{NOJ} = 42^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $OJ$ , arrondie au millième.

**Exercice 5**

- 1.  $BCV$  est un triangle rectangle en  $B$  tel que :  
 $BV = 7,9$  cm et  $\widehat{BVC} = 57^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $VC$ , arrondie au millième.

- 2.  $KDQ$  est un triangle rectangle en  $D$  tel que :  
 $DQ = 11$  cm et  $QK = 11,1$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{DQK}$ , arrondie au centième.

**Exercice 6**

- 1.  $RFB$  est un triangle rectangle en  $B$  tel que :  
 $BF = 10,4$  cm et  $FR = 10,4$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{BFR}$ , arrondie au dixième.

- 2.  $SGQ$  est un triangle rectangle en  $Q$  tel que :  
 $QS = 2,7$  cm et  $\widehat{QSG} = 37^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $SG$ , arrondie au millième.

**Exercice 7**

►1.  $QCW$  est un triangle rectangle en  $W$  tel que :  
 $CQ = 3,6$  cm et  $\widehat{WCQ} = 71^\circ$ .  
Calculer la longueur  $WC$ , arrondie au dixième.

►2.  $EYG$  est un triangle rectangle en  $G$  tel que :  
 $GY = 9,7$  cm et  $YE = 10,6$  cm.  
Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{GYE}$ , arrondie au dixième.