

**Exercice 1**

- 1.  $WLX$  est un triangle rectangle en  $X$  tel que :  
 $XW = 7,5$  cm et  $LW = 7,9$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{XLW}$ , arrondie au centième.

- 2.  $MKI$  est un triangle rectangle en  $K$  tel que :  
 $KI = 4,6$  cm et  $\widehat{KMI} = 70^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $KM$ , arrondie au millième.

**Exercice 2**

- 1.  $YAP$  est un triangle rectangle en  $A$  tel que :  
 $AY = 8,6$  cm et  $YP = 11,7$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{AYP}$ , arrondie au dixième.

- 2.  $JRK$  est un triangle rectangle en  $J$  tel que :  
 $JR = 8,6$  cm et  $\widehat{JRK} = 40^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $JK$ , arrondie au millième.

**Exercice 3**

- 1.  $EUC$  est un triangle rectangle en  $C$  tel que :  
 $CE = 4,5$  cm et  $\widehat{CEU} = 28^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $CU$ , arrondie au dixième.

- 2.  $JSN$  est un triangle rectangle en  $N$  tel que :  
 $NJ = 7,2$  cm et  $JS = 9,1$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{NJS}$ , arrondie au dixième.

**Exercice 4**

- 1.  $WKV$  est un triangle rectangle en  $W$  tel que :  
 $WV = 9,2$  cm et  $\widehat{WKV} = 56^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $WK$ , arrondie au dixième.

- 2.  $XBU$  est un triangle rectangle en  $U$  tel que :  
 $UX = 11,7$  cm et  $BX = 11,8$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{UBX}$ , arrondie au millième.

**Exercice 5**

- 1.  $MRE$  est un triangle rectangle en  $M$  tel que :  
 $MR = 2,7$  cm et  $ER = 3,3$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{MER}$ , arrondie au dixième.

- 2.  $QFS$  est un triangle rectangle en  $S$  tel que :  
 $QF = 1$  cm et  $\widehat{SQF} = 74^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $SQ$ , arrondie au dixième.

**Exercice 6**

- 1.  $BJR$  est un triangle rectangle en  $R$  tel que :  
 $RJ = 5,1$  cm et  $JB = 5,2$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{RJB}$ , arrondie au dixième.

- 2.  $VHC$  est un triangle rectangle en  $C$  tel que :  
 $CV = 2,8$  cm et  $\widehat{CHV} = 39^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $HV$ , arrondie au dixième.