

**Exercice 1**

- 1.  $YO E$  est un triangle rectangle en  $E$  tel que :  
 $YO = 1,9$  cm et  $\widehat{EYO} = 45^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $EY$ , arrondie au centième.

- 2.  $DZL$  est un triangle rectangle en  $L$  tel que :  
 $LD = 6,5$  cm et  $LZ = 11,9$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{LZD}$ , arrondie au dixième.

**Exercice 2**

- 1.  $BFU$  est un triangle rectangle en  $U$  tel que :  
 $UB = 2,1$  cm et  $\widehat{UBF} = 27^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $UF$ , arrondie au dixième.

- 2.  $MQN$  est un triangle rectangle en  $M$  tel que :  
 $MQ = 3$  cm et  $QN = 6$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{MQN}$ , arrondie au dixième.

**Exercice 3**

- 1.  $EAZ$  est un triangle rectangle en  $A$  tel que :  
 $AE = 5$  cm et  $\widehat{AZE} = 65^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $AZ$ , arrondie au millième.

- 2.  $MHB$  est un triangle rectangle en  $M$  tel que :  
 $MH = 6,2$  cm et  $BH = 9$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{MBH}$ , arrondie au dixième.

**Exercice 4**

- 1.  $DUB$  est un triangle rectangle en  $B$  tel que :  
 $BD = 8,3$  cm et  $BU = 8,7$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{BUD}$ , arrondie au dixième.

- 2.  $HEL$  est un triangle rectangle en  $L$  tel que :  
 $EH = 6,9$  cm et  $\widehat{LEH} = 58^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $LH$ , arrondie au dixième.

**Exercice 5**

- 1.  $VCD$  est un triangle rectangle en  $D$  tel que :  
 $DC = 3$  cm et  $DV = 5,7$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{DVC}$ , arrondie au millièm.

- 2.  $OFQ$  est un triangle rectangle en  $Q$  tel que :  
 $QO = 1,1$  cm et  $\widehat{QOF} = 67^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $OF$ , arrondie au dixième.

**Exercice 6**

- 1.  $JMW$  est un triangle rectangle en  $W$  tel que :  
 $WJ = 2$  cm et  $MJ = 4,8$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{WMJ}$ , arrondie au millièm.

- 2.  $AFS$  est un triangle rectangle en  $A$  tel que :  
 $AS = 1,2$  cm et  $\widehat{ASF} = 34^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $SF$ , arrondie au millièm.