

**Exercice 1**

- 1.  $YIQ$  est un triangle rectangle en  $Y$  tel que :  
 $IQ = 5,3$  cm et  $\widehat{YIQ} = 51^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $YI$ , arrondie au centième.

- 2.  $NWM$  est un triangle rectangle en  $W$  tel que :  
 $WN = 10$  cm et  $NM = 11,2$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{WNM}$ , arrondie au centième.

**Exercice 2**

- 1.  $KYA$  est un triangle rectangle en  $K$  tel que :  
 $KA = 2,3$  cm et  $\widehat{KAY} = 67^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $AY$ , arrondie au millième.

- 2.  $PTZ$  est un triangle rectangle en  $Z$  tel que :  
 $ZP = 11,1$  cm et  $PT = 11,7$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{ZPT}$ , arrondie au centième.

**Exercice 3**

- 1.  $RNM$  est un triangle rectangle en  $M$  tel que :  
 $RN = 3$  cm et  $\widehat{MRN} = 73^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $MR$ , arrondie au centième.

- 2.  $EYS$  est un triangle rectangle en  $E$  tel que :  
 $EY = 5,2$  cm et  $YS = 6,6$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{EYS}$ , arrondie au centième.

**Exercice 4**

- 1.  $ZLA$  est un triangle rectangle en  $Z$  tel que :  
 $ZL = 2,1$  cm et  $\widehat{ZLA} = 46^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $LA$ , arrondie au centième.

- 2.  $CUW$  est un triangle rectangle en  $W$  tel que :  
 $WC = 8,1$  cm et  $CU = 8,6$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{WCU}$ , arrondie au centième.

**Exercice 5**

- 1.  $DRJ$  est un triangle rectangle en  $J$  tel que :  
 $JR = 4,8$  cm et  $\widehat{JRD} = 49^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $RD$ , arrondie au dixième.

- 2.  $UVX$  est un triangle rectangle en  $V$  tel que :  
 $VX = 8,1$  cm et  $XU = 11,4$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{VXU}$ , arrondie au dixième.

**Exercice 6**

- 1.  $NKX$  est un triangle rectangle en  $N$  tel que :  
 $NX = 10,7$  cm et  $XK = 11,2$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{NXK}$ , arrondie au centième.

- 2.  $FUI$  est un triangle rectangle en  $F$  tel que :  
 $UI = 3,2$  cm et  $\widehat{FUI} = 38^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $FU$ , arrondie au centième.