

**Exercice 1**

- 1.  $JCI$  est un triangle rectangle en  $C$  tel que :  
 $CI = 8,6$  cm et  $IJ = 9,1$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{CIJ}$ , arrondie au centième.

- 2.  $GVU$  est un triangle rectangle en  $V$  tel que :  
 $VU = 7,6$  cm et  $\widehat{VUG} = 70^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $UG$ , arrondie au centième.

**Exercice 2**

- 1.  $LXI$  est un triangle rectangle en  $L$  tel que :  
 $XI = 1,8$  cm et  $\widehat{LXI} = 53^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $LX$ , arrondie au millièm.

- 2.  $GAZ$  est un triangle rectangle en  $A$  tel que :  
 $AZ = 9,4$  cm et  $ZG = 11,7$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{AZG}$ , arrondie au centième.

**Exercice 3**

- 1.  $SUX$  est un triangle rectangle en  $X$  tel que :  
 $XU = 5,7$  cm et  $US = 10,6$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{XUS}$ , arrondie au dixième.

- 2.  $NFQ$  est un triangle rectangle en  $F$  tel que :  
 $QN = 5$  cm et  $\widehat{FQN} = 37^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $FQ$ , arrondie au dixième.

**Exercice 4**

- 1.  $WDS$  est un triangle rectangle en  $D$  tel que :  
 $DW = 6,1$  cm et  $WS = 7,4$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{DWS}$ , arrondie au millièm.

- 2.  $XUZ$  est un triangle rectangle en  $Z$  tel que :  
 $ZX = 4,2$  cm et  $\widehat{ZXU} = 34^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $XU$ , arrondie au dixième.

**Exercice 5**

- 1.  $OAJ$  est un triangle rectangle en  $J$  tel que :  
 $AO = 5,6$  cm et  $\widehat{JAO} = 69^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $JA$ , arrondie au millièm.

- 2.  $QEH$  est un triangle rectangle en  $Q$  tel que :  
 $QH = 9,8$  cm et  $HE = 12$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{QHE}$ , arrondie au millièm.

**Exercice 6**

- 1.  $ZLG$  est un triangle rectangle en  $L$  tel que :  
 $GZ = 5,4$  cm et  $\widehat{LGZ} = 45^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $LG$ , arrondie au millièm.

- 2.  $EDI$  est un triangle rectangle en  $E$  tel que :  
 $EI = 6,9$  cm et  $ID = 7,9$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{EID}$ , arrondie au millièm.