

**Exercice 1**

- 1.  $JIG$  est un triangle rectangle en  $I$  tel que :  
 $GJ = 7$  cm et  $\widehat{IGJ} = 31^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $IJ$ , arrondie au milliè-  
 ème.

- 2.  $VDR$  est un triangle rectangle en  $D$  tel que :  
 $DV = 9,1$  cm et  $DR = 9,4$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{DRV}$ , arrondie  
 au centième.

**Exercice 2**

- 1.  $ZOU$  est un triangle rectangle en  $U$  tel que :  
 $UZ = 1$  cm et  $\widehat{UOZ} = 60^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $ZO$ , arrondie au cen-  
 tième.

- 2.  $ELG$  est un triangle rectangle en  $L$  tel que :  
 $LG = 5,1$  cm et  $EG = 10,6$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{LEG}$ , arrondie  
 au milliè-  
 ème.

**Exercice 3**

- 1.  $ZNP$  est un triangle rectangle en  $N$  tel que :  
 $NZ = 4,5$  cm et  $NP = 7$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{NPZ}$ , arrondie  
 au centième.

- 2.  $KEA$  est un triangle rectangle en  $K$  tel que :  
 $KA = 3,9$  cm et  $\widehat{KEA} = 75^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $EA$ , arrondie au mil-  
 liè-  
 ème.

**Exercice 4**

- 1.  $FZM$  est un triangle rectangle en  $M$  tel que :  
 $FZ = 1,2$  cm et  $\widehat{MFZ} = 24^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $MF$ , arrondie au  
 dixième.

- 2.  $GOS$  est un triangle rectangle en  $S$  tel que :  
 $SG = 1,6$  cm et  $OG = 7,7$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{SOG}$ , arrondie  
 au dixième.

**Exercice 5**

- 1.  $CBD$  est un triangle rectangle en  $B$  tel que :  
 $BD = 6,7$  cm et  $BC = 8,9$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{BCD}$ , arrondie  
 au dixième.

- 2.  $PXW$  est un triangle rectangle en  $P$  tel que :  
 $PX = 6,4$  cm et  $\widehat{PWX} = 71^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $WX$ , arrondie au  
 dixième.

**Exercice 6**

- 1.  $AFW$  est un triangle rectangle en  $W$  tel que :  
 $WF = 8,5$  cm et  $WA = 9,2$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{WAF}$ , arrondie  
 au milliè-  
 ème.

- 2.  $ZCV$  est un triangle rectangle en  $Z$  tel que :  
 $VC = 7,3$  cm et  $\widehat{ZVC} = 29^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $ZC$ , arrondie au  
 dixième.

**Exercice 7**

►1.  $ILU$  est un triangle rectangle en  $I$  tel que :  
 $IL = 9,5$  cm et  $LU = 11,2$  cm.  
Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{ILU}$ , arrondie au millième.

►2.  $VSC$  est un triangle rectangle en  $C$  tel que :  
 $CS = 2,8$  cm et  $\widehat{CVS} = 49^\circ$ .  
Calculer la longueur  $CV$ , arrondie au millième.