

### Exercice 1

►1.  $RVH$  est un triangle rectangle en  $R$  tel que :  
 $VH = 6,1$  cm et  $\widehat{RVH} = 72^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $RV$ .

►2.  $COF$  est un triangle rectangle en  $O$  tel que :  
 $OC = 6,8$  cm et  $CF = 9,4$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{OCF}$ .

### Exercice 2

►1.  $CTE$  est un triangle rectangle en  $T$  tel que :  
 $TE = 1,5$  cm et  $\widehat{TEC} = 57^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $EC$ .

►2.  $FKI$  est un triangle rectangle en  $I$  tel que :  
 $IF = 5,8$  cm et  $FK = 10,8$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{IFK}$ .

### Exercice 3

►1.  $QUG$  est un triangle rectangle en  $Q$  tel que :  
 $QG = 5,5$  cm et  $\widehat{QGU} = 73^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $GU$ .

►2.  $KNV$  est un triangle rectangle en  $N$  tel que :  
 $NV = 9,7$  cm et  $VK = 10,7$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{NVK}$ .

### Exercice 4

►1.  $JLW$  est un triangle rectangle en  $W$  tel que :  
 $JL = 4,2$  cm et  $\widehat{WJL} = 21^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $WJ$ .

►2.  $OSR$  est un triangle rectangle en  $S$  tel que :  
 $SR = 4,7$  cm et  $RO = 6,1$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{SRO}$ .

### Exercice 5

►1.  $NWI$  est un triangle rectangle en  $I$  tel que :  
 $IW = 1,3$  cm et  $\widehat{IWN} = 28^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $WN$ .

►2.  $PRB$  est un triangle rectangle en  $P$  tel que :  
 $PB = 5,5$  cm et  $BR = 11,9$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{PBR}$ .

### Exercice 6

►1.  $GUP$  est un triangle rectangle en  $G$  tel que :  
 $GU = 8,2$  cm et  $UP = 10,7$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{GUP}$ .

►2.  $FCO$  est un triangle rectangle en  $O$  tel que :  
 $OC = 2,7$  cm et  $\widehat{OCF} = 22^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $CF$ .