

**Exercice 1**

- 1.  $GTE$  est un triangle rectangle en  $E$  tel que :  
 $ET = 3,8$  cm et  $TG = 11,8$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{ETG}$ , arrondie au dixième.

- 2.  $IRM$  est un triangle rectangle en  $I$  tel que :  
 $IR = 2,3$  cm et  $\widehat{IRM} = 57^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $IM$ , arrondie au millième.

**Exercice 2**

- 1.  $EPR$  est un triangle rectangle en  $P$  tel que :  
 $PE = 8,9$  cm et  $PR = 11,5$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{PRE}$ , arrondie au millième.

- 2.  $DYC$  est un triangle rectangle en  $Y$  tel que :  
 $CD = 4$  cm et  $\widehat{YCD} = 23^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $YC$ , arrondie au centième.

**Exercice 3**

- 1.  $EYM$  est un triangle rectangle en  $E$  tel que :  
 $EY = 2,5$  cm et  $EM = 7,2$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{EMY}$ , arrondie au centième.

- 2.  $XCJ$  est un triangle rectangle en  $C$  tel que :  
 $CX = 1,3$  cm et  $\widehat{CJX} = 35^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $JX$ , arrondie au centième.

**Exercice 4**

- 1.  $EIS$  est un triangle rectangle en  $E$  tel que :  
 $ES = 5,2$  cm et  $\widehat{EIS} = 26^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $EI$ , arrondie au millième.

- 2.  $NQM$  est un triangle rectangle en  $Q$  tel que :  
 $QN = 5,5$  cm et  $NM = 7,6$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{QNM}$ , arrondie au dixième.

**Exercice 5**

- 1.  $PDG$  est un triangle rectangle en  $G$  tel que :  
 $GP = 6,2$  cm et  $\widehat{GPD} = 30^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $PD$ , arrondie au millième.

- 2.  $OTA$  est un triangle rectangle en  $O$  tel que :  
 $OA = 10,2$  cm et  $OT = 11,7$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{OTA}$ , arrondie au centième.

**Exercice 6**

- 1.  $DXW$  est un triangle rectangle en  $X$  tel que :  
 $DW = 3,9$  cm et  $\widehat{XDW} = 25^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $XW$ , arrondie au dixième.

- 2.  $FRS$  est un triangle rectangle en  $S$  tel que :  
 $SR = 6,7$  cm et  $SF = 6,7$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{SFR}$ , arrondie au millième.

**Exercice 7**

►1.  $YRJ$  est un triangle rectangle en  $R$  tel que :  
 $RJ = 7,7$  cm et  $YJ = 10,1$  cm.  
Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{RYJ}$ , arrondie au dixième.

►2.  $GTS$  est un triangle rectangle en  $G$  tel que :  
 $ST = 1,9$  cm et  $\widehat{GST} = 26^\circ$ .  
Calculer la longueur  $GS$ , arrondie au dixième.