

**Exercice 1**

- 1.  $FXN$  est un triangle rectangle en  $F$  tel que :  
 $XN = 6,7$  cm et  $\widehat{FXN} = 46^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $FX$ , arrondie au dixième.

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

**Exercice 2**

- 1.  $IUG$  est un triangle rectangle en  $U$  tel que :  
 $UG = 8,6$  cm et  $GI = 9,8$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{UGI}$ , arrondie au millièm.

- 2.  $OXC$  est un triangle rectangle en  $C$  tel que :  
 $OX = 8,4$  cm et  $\widehat{COX} = 27^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $CO$ , arrondie au centième.

**Exercice 3**

- 1.  $PYV$  est un triangle rectangle en  $Y$  tel que :  
 $YP = 5,7$  cm et  $PV = 8,1$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{YPV}$ , arrondie au millièm.

- 2.  $MBQ$  est un triangle rectangle en  $B$  tel que :  
 $MQ = 4,7$  cm et  $\widehat{BMQ} = 39^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $BM$ , arrondie au dixième.

**Exercice 4**

- 1.  $AYQ$  est un triangle rectangle en  $A$  tel que :  
 $AQ = 7,4$  cm et  $QY = 11$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{AQY}$ , arrondie au centième.

- 2.  $SRB$  est un triangle rectangle en  $R$  tel que :  
 $SB = 4,7$  cm et  $\widehat{RSB} = 45^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $RS$ , arrondie au millièm.

**Exercice 5**

- 1.  $OKZ$  est un triangle rectangle en  $O$  tel que :  
 $OK = 10,3$  cm et  $KZ = 11,8$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{OKZ}$ , arrondie au centième.

- 2.  $VYG$  est un triangle rectangle en  $V$  tel que :  
 $VY = 6,8$  cm et  $\widehat{VYG} = 43^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $YG$ , arrondie au centième.

**Exercice 6**

- 1.  $DWS$  est un triangle rectangle en  $S$  tel que :  
 $SD = 1,3$  cm et  $DW = 11,6$  cm.  
 Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{SDW}$ , arrondie au centième.

- 2.  $XMO$  est un triangle rectangle en  $O$  tel que :  
 $XM = 1,3$  cm et  $\widehat{OXM} = 26^\circ$ .  
 Calculer la longueur  $OX$ , arrondie au dixième.

**Exercice 7**

►1.  $GOC$  est un triangle rectangle en  $G$  tel que :  
 $GO = 3,9$  cm et  $OC = 7,5$  cm.  
Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{GOC}$ , arrondie au centième.

►2.  $XTP$  est un triangle rectangle en  $T$  tel que :  
 $TX = 2,9$  cm et  $\widehat{TXP} = 49^\circ$ .  
Calculer la longueur  $XP$ , arrondie au millièmè.