

**Exercice 1**

- 1.  $VWM$  est un triangle rectangle en  $V$  tel que :  
 $VM = 3,1$  cm et  $\widehat{VMW} = 64^\circ$ .  
Calculer la longueur  $VW$ , arrondie au milliè-  
me.

- 2.  $NXD$  est un triangle rectangle en  $N$  tel que :  
 $NX = 5,6$  cm et  $DX = 11,4$  cm.  
Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{NDX}$ , arrondie  
au milliè-  
me.

**Exercice 2**

- 1.  $HGJ$  est un triangle rectangle en  $H$  tel que :  
 $HJ = 5,5$  cm et  $JG = 6,2$  cm.  
Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{HJG}$ , arrondie  
au milliè-  
me.

- 2.  $IOR$  est un triangle rectangle en  $R$  tel que :  
 $RI = 4,8$  cm et  $\widehat{ROI} = 23^\circ$ .  
Calculer la longueur  $RO$ , arrondie au cen-  
tiè-  
me.

**Exercice 3**

- 1.  $PAE$  est un triangle rectangle en  $E$  tel que :  
 $PA = 1,5$  cm et  $\widehat{EPA} = 49^\circ$ .  
Calculer la longueur  $EA$ , arrondie au cen-  
tiè-  
me.

- 2.  $IVT$  est un triangle rectangle en  $V$  tel que :  
 $VI = 2,2$  cm et  $IT = 10,6$  cm.  
Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{VIT}$ , arrondie  
au dixiè-  
me.

**Exercice 4**

- 1.  $CJM$  est un triangle rectangle en  $C$  tel que :  
 $CM = 3,5$  cm et  $JM = 10,1$  cm.  
Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{CJM}$ , arrondie  
au dixiè-  
me.

- 2.  $DGL$  est un triangle rectangle en  $L$  tel que :  
 $LG = 1,3$  cm et  $\widehat{LDG} = 69^\circ$ .  
Calculer la longueur  $LD$ , arrondie au cen-  
tiè-  
me.

**Exercice 5**

- 1.  $LUQ$  est un triangle rectangle en  $Q$  tel que :  
 $QU = 1,2$  cm et  $\widehat{QLU} = 47^\circ$ .  
Calculer la longueur  $LU$ , arrondie au mil-  
liè-  
me.

- 2.  $MGH$  est un triangle rectangle en  $G$  tel que :  
 $GH = 4,8$  cm et  $HM = 8,1$  cm.  
Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{GHM}$ , arrondie  
au centiè-  
me.

**Exercice 6**

- 1.  $PEZ$  est un triangle rectangle en  $P$  tel que :  
 $PE = 3,2$  cm et  $EZ = 10,9$  cm.  
Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{PEZ}$ , arrondie  
au dixiè-  
me.

- 2.  $IDF$  est un triangle rectangle en  $I$  tel que :  
 $ID = 2,8$  cm et  $\widehat{IDF} = 65^\circ$ .  
Calculer la longueur  $IF$ , arrondie au cen-  
tiè-  
me.