

**Exercice 1**

- 1.  $AHW$  est un triangle rectangle en  $A$  tel que :  
 $AH = 8,6$  cm et  $WH = 10,6$  cm.  
Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{AWH}$ .

- 2.  $XOR$  est un triangle rectangle en  $R$  tel que :  
 $RX = 4,6$  cm et  $\widehat{RXO} = 28^\circ$ .  
Calculer la longueur  $XO$ .

**Exercice 2**

- 1.  $FNE$  est un triangle rectangle en  $N$  tel que :  
 $NF = 4,9$  cm et  $\widehat{NEF} = 63^\circ$ .  
Calculer la longueur  $NE$ .

- 2.  $LAJ$  est un triangle rectangle en  $L$  tel que :  
 $LJ = 7,3$  cm et  $AJ = 8,1$  cm.  
Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{LAJ}$ .

**Exercice 3**

- 1.  $BDR$  est un triangle rectangle en  $B$  tel que :  
 $BD = 8,5$  cm et  $BR = 9,1$  cm.  
Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{BRD}$ .

- 2.  $NIZ$  est un triangle rectangle en  $N$  tel que :  
 $ZI = 2,8$  cm et  $\widehat{NZI} = 20^\circ$ .  
Calculer la longueur  $NZ$ .

**Exercice 4**

- 1.  $BEA$  est un triangle rectangle en  $E$  tel que :  
 $EA = 2$  cm et  $\widehat{EBA} = 36^\circ$ .  
Calculer la longueur  $EB$ .

- 2.  $FKL$  est un triangle rectangle en  $F$  tel que :  
 $FL = 6,6$  cm et  $LK = 10,6$  cm.  
Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{FLK}$ .

**Exercice 5**

- 1.  $LNU$  est un triangle rectangle en  $L$  tel que :  
 $LU = 6,3$  cm et  $LN = 10,6$  cm.  
Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{LNU}$ .

- 2.  $XSD$  est un triangle rectangle en  $X$  tel que :  
 $XS = 4$  cm et  $\widehat{XSD} = 39^\circ$ .  
Calculer la longueur  $SD$ .

**Exercice 6**

- 1.  $IXN$  est un triangle rectangle en  $I$  tel que :  
 $IX = 2,9$  cm et  $\widehat{IXN} = 65^\circ$ .  
Calculer la longueur  $XN$ .

- 2.  $DRT$  est un triangle rectangle en  $T$  tel que :  
 $TD = 3,5$  cm et  $RD = 10,2$  cm.  
Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{TRD}$ .

**Exercice 7**

- 1.  $UET$  est un triangle rectangle en  $T$  tel que :  
 $TU = 1$  cm et  $\widehat{TUE} = 60^\circ$ .  
Calculer la longueur  $TE$ .

- 2.  $KCJ$  est un triangle rectangle en  $J$  tel que :  
 $JC = 2,4$  cm et  $KC = 9,6$  cm.  
Calculer la mesure de l'angle  $\widehat{JKC}$ .