

Exercice 1

- 1. ZIE est un triangle rectangle en Z tel que :
 $ZI = 2,8$ cm et $\widehat{ZEI} = 36^\circ$.
 Calculer la longueur ZE , arrondie au dixième.

- 2. VBK est un triangle rectangle en B tel que :
 $BV = 4,6$ cm et $VK = 5,5$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{BVK} , arrondie au centième.

Exercice 2

- 1. MLO est un triangle rectangle en O tel que :
 $LM = 2,8$ cm et $\widehat{OLM} = 65^\circ$.
 Calculer la longueur OL , arrondie au dixième.

- 2. WZP est un triangle rectangle en W tel que :
 $WP = 6,8$ cm et $WZ = 10,4$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{WZP} , arrondie au dixième.

Exercice 3

- 1. GVH est un triangle rectangle en H tel que :
 $HG = 9,1$ cm et $GV = 11,5$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{HGV} , arrondie au millièm.

- 2. XWR est un triangle rectangle en X tel que :
 $XR = 5,2$ cm et $\widehat{XWR} = 59^\circ$.
 Calculer la longueur XW , arrondie au millièm.

Exercice 4

- 1. GZO est un triangle rectangle en O tel que :
 $OG = 8,5$ cm et $OZ = 9,6$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{OZG} , arrondie au dixième.

- 2. BEQ est un triangle rectangle en B tel que :
 $QE = 7,4$ cm et $\widehat{BQE} = 16^\circ$.
 Calculer la longueur BE , arrondie au centième.

Exercice 5

- 1. ASQ est un triangle rectangle en Q tel que :
 $QA = 11,1$ cm et $QS = 11,1$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{QSA} , arrondie au centième.

- 2. XTC est un triangle rectangle en X tel que :
 $CT = 7,9$ cm et $\widehat{XCT} = 73^\circ$.
 Calculer la longueur XT , arrondie au dixième.

Exercice 6

- 1. BDK est un triangle rectangle en K tel que :
 $KB = 7,6$ cm et $KD = 11,4$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{KDB} , arrondie au centième.

- 2. PRY est un triangle rectangle en Y tel que :
 $PR = 3,2$ cm et $\widehat{YPR} = 46^\circ$.
 Calculer la longueur YR , arrondie au millièm.