

Exercice 1

- 1. GRQ est un triangle rectangle en Q tel que :
 $QG = 3,4$ cm et $\widehat{QGR} = 39^\circ$.
 Calculer la longueur GR , arrondie au millièm.

- 2. TON est un triangle rectangle en N tel que :
 $NO = 6,7$ cm et $OT = 9,5$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{NOT} , arrondie au dixième.

Exercice 2

- 1. TEW est un triangle rectangle en E tel que :
 $WT = 2,7$ cm et $\widehat{EWT} = 21^\circ$.
 Calculer la longueur EW , arrondie au millièm.

- 2. YCA est un triangle rectangle en C tel que :
 $CY = 3,8$ cm et $YA = 9,6$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{CYA} , arrondie au centième.

Exercice 3

- 1. STQ est un triangle rectangle en Q tel que :
 $QS = 6,6$ cm et $ST = 6,9$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{QST} , arrondie au dixième.

- 2. YOL est un triangle rectangle en Y tel que :
 $LO = 1,2$ cm et $\widehat{YLO} = 52^\circ$.
 Calculer la longueur YL , arrondie au dixième.

Exercice 4

- 1. BZF est un triangle rectangle en B tel que :
 $BZ = 9,7$ cm et $ZF = 10$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{BZF} , arrondie au millièm.

- 2. YLI est un triangle rectangle en L tel que :
 $IY = 1,6$ cm et $\widehat{LIY} = 38^\circ$.
 Calculer la longueur LI , arrondie au dixième.

Exercice 5

- 1. NGX est un triangle rectangle en X tel que :
 $XN = 1,2$ cm et $\widehat{XNG} = 23^\circ$.
 Calculer la longueur NG , arrondie au dixième.

- 2. BIF est un triangle rectangle en I tel que :
 $IF = 1,7$ cm et $FB = 9,2$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{IFB} , arrondie au millièm.

Exercice 6

- 1. TPF est un triangle rectangle en P tel que :
 $TF = 1,3$ cm et $\widehat{PTF} = 69^\circ$.
 Calculer la longueur PT , arrondie au millièm.

- 2. IQM est un triangle rectangle en Q tel que :
 $QI = 7,2$ cm et $IM = 10,3$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{QIM} , arrondie au millièm.