

Exercice 1

- 1. RAS est un triangle rectangle en R tel que :
 $RS = 5$ cm et $SA = 9$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{RSA} , arrondie au dixième.

- 2. ZIX est un triangle rectangle en I tel que :
 $ZX = 2,9$ cm et $\widehat{IZX} = 55^\circ$.
Calculer la longueur IZ , arrondie au dixième.

Exercice 2

- 1. BXD est un triangle rectangle en D tel que :
 $DB = 8,4$ cm et $BX = 8,4$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{DBX} , arrondie au dixième.

- 2. ITA est un triangle rectangle en I tel que :
 $TA = 5,2$ cm et $\widehat{ITA} = 25^\circ$.
Calculer la longueur IT , arrondie au centième.

Exercice 3

- 1. SOZ est un triangle rectangle en S tel que :
 $OZ = 1,5$ cm et $\widehat{SOZ} = 49^\circ$.
Calculer la longueur SO , arrondie au centième.

- 2. KUR est un triangle rectangle en R tel que :
 $RU = 3,2$ cm et $UK = 10,4$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{RUK} , arrondie au centième.

Exercice 4

- 1. LYV est un triangle rectangle en Y tel que :
 $VL = 3,3$ cm et $\widehat{YVL} = 36^\circ$.
Calculer la longueur YV , arrondie au dixième.

- 2. CXT est un triangle rectangle en X tel que :
 $XC = 5,4$ cm et $CT = 9,1$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{XCT} , arrondie au dixième.

Exercice 5

- 1. XBZ est un triangle rectangle en Z tel que :
 $ZB = 3,7$ cm et $\widehat{ZBX} = 46^\circ$.
Calculer la longueur BX , arrondie au centième.

- 2. YJH est un triangle rectangle en J tel que :
 $JH = 5,3$ cm et $HY = 10$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{JHY} , arrondie au centième.

Exercice 6

- 1. LCQ est un triangle rectangle en Q tel que :
 $QC = 5,4$ cm et $\widehat{QCL} = 27^\circ$.
Calculer la longueur CL , arrondie au dixième.

- 2. YMU est un triangle rectangle en M tel que :
 $MY = 6,2$ cm et $YU = 11,3$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{MYU} , arrondie au centième.

Exercice 7

►1. SMO est un triangle rectangle en S tel que :
 $SO = 2,7$ cm et $\widehat{SOM} = 63^\circ$.
Calculer la longueur OM , arrondie au centième.

►2. XRT est un triangle rectangle en T tel que :
 $TR = 6,4$ cm et $RX = 10,3$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{TRX} , arrondie au dixième.