

Exercice 1

- 1. TZH est un triangle rectangle en Z tel que :
 $ZH = 1,8$ cm et $\widehat{ZHT} = 28^\circ$.
Calculer la longueur HT , arrondie au dixième.

- 2. KJB est un triangle rectangle en J tel que :
 $JB = 3,7$ cm et $KB = 9,2$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{JKB} , arrondie au centième.

Exercice 2

- 1. SJO est un triangle rectangle en J tel que :
 $JS = 3,7$ cm et $SO = 7,6$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{JSO} , arrondie au centième.

- 2. YFR est un triangle rectangle en R tel que :
 $RY = 2,7$ cm et $\widehat{RFY} = 74^\circ$.
Calculer la longueur FY , arrondie au dixième.

Exercice 3

- 1. GHK est un triangle rectangle en K tel que :
 $KH = 2$ cm et $\widehat{KHG} = 17^\circ$.
Calculer la longueur KG , arrondie au dixième.

- 2. AYX est un triangle rectangle en Y tel que :
 $YX = 2,5$ cm et $XA = 11,7$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{YXA} , arrondie au millièm.

Exercice 4

- 1. IXS est un triangle rectangle en S tel que :
 $SX = 4,1$ cm et $\widehat{SIX} = 30^\circ$.
Calculer la longueur IX , arrondie au millièm.

- 2. GOH est un triangle rectangle en O tel que :
 $OH = 7,4$ cm et $HG = 8,5$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{OHG} , arrondie au dixième.

Exercice 5

- 1. CXU est un triangle rectangle en X tel que :
 $XC = 3,4$ cm et $CU = 4,6$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{XCU} , arrondie au millièm.

- 2. IJK est un triangle rectangle en I tel que :
 $IK = 2,7$ cm et $\widehat{IKJ} = 69^\circ$.
Calculer la longueur JK , arrondie au millièm.

Exercice 6

- 1. KMT est un triangle rectangle en K tel que :
 $KM = 7,5$ cm et $KT = 9,3$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{KTM} , arrondie au centième.

- 2. LDQ est un triangle rectangle en L tel que :
 $QD = 2,4$ cm et $\widehat{LQD} = 72^\circ$.
Calculer la longueur LD , arrondie au dixième.