

Exercice 1

- 1. IKN est un triangle rectangle en N tel que :
 $NI = 2,9$ cm et $IK = 3,7$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{NIK} , arrondie au dixième.

- 2. GXT est un triangle rectangle en T tel que :
 $TX = 2,2$ cm et $\widehat{TXG} = 22^\circ$.
 Calculer la longueur XG , arrondie au centième.

Exercice 2

- 1. NQC est un triangle rectangle en C tel que :
 $CN = 8,2$ cm et $NQ = 10,1$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{CNQ} , arrondie au dixième.

- 2. GEA est un triangle rectangle en G tel que :
 $EA = 1,9$ cm et $\widehat{GEA} = 25^\circ$.
 Calculer la longueur GE , arrondie au dixième.

Exercice 3

- 1. XMD est un triangle rectangle en M tel que :
 $XD = 1,4$ cm et $\widehat{MXD} = 24^\circ$.
 Calculer la longueur MX , arrondie au centième.

- 2. AZK est un triangle rectangle en A tel que :
 $AK = 8,2$ cm et $KZ = 9,7$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{AKZ} , arrondie au centième.

Exercice 4

- 1. EBK est un triangle rectangle en K tel que :
 $KB = 2,1$ cm et $\widehat{KBE} = 50^\circ$.
 Calculer la longueur BE , arrondie au millième.

- 2. LHY est un triangle rectangle en H tel que :
 $HL = 3,6$ cm et $LY = 8,3$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{HLY} , arrondie au dixième.

Exercice 5

- 1. LCA est un triangle rectangle en L tel que :
 $AC = 6,6$ cm et $\widehat{LAC} = 43^\circ$.
 Calculer la longueur LA , arrondie au centième.

- 2. XQY est un triangle rectangle en Y tel que :
 $YX = 6,9$ cm et $XQ = 8,7$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{YXQ} , arrondie au centième.

Exercice 6

- 1. IUG est un triangle rectangle en G tel que :
 $UI = 3,1$ cm et $\widehat{GUI} = 53^\circ$.
 Calculer la longueur GU , arrondie au millième.

- 2. BRQ est un triangle rectangle en B tel que :
 $BR = 8,3$ cm et $RQ = 9,3$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{BRQ} , arrondie au centième.

Exercice 7

►1. GPK est un triangle rectangle en G tel que :
 $GP = 5,1$ cm et $\widehat{GPK} = 74^\circ$.
Calculer la longueur PK , arrondie au dixième.

►2. EOZ est un triangle rectangle en E tel que :
 $EO = 5,9$ cm et $OZ = 6,1$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{EOZ} , arrondie au centième.