

Exercice 1

- 1. KXP est un triangle rectangle en P tel que :
 $PX = 2,6$ cm et $\widehat{PKX} = 73^\circ$.
Calculer la longueur XK , arrondie au milliè.

- 2. MVU est un triangle rectangle en V tel que :
 $VM = 3,7$ cm et $MU = 4,6$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{VMU} , arrondie au centième.

Exercice 2

- 1. MLK est un triangle rectangle en L tel que :
 $KM = 2,9$ cm et $\widehat{LKM} = 41^\circ$.
Calculer la longueur LK , arrondie au dixième.

- 2. GYW est un triangle rectangle en W tel que :
 $WY = 4,5$ cm et $YG = 5,7$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{WYG} , arrondie au centième.

Exercice 3

- 1. HIL est un triangle rectangle en L tel que :
 $LI = 7,4$ cm et $IH = 8,8$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{LIH} , arrondie au centième.

- 2. CZO est un triangle rectangle en C tel que :
 $CZ = 2,3$ cm et $\widehat{CZO} = 37^\circ$.
Calculer la longueur ZO , arrondie au dixième.

Exercice 4

- 1. KRS est un triangle rectangle en R tel que :
 $KS = 3,4$ cm et $\widehat{RKS} = 24^\circ$.
Calculer la longueur RK , arrondie au centième.

- 2. LMQ est un triangle rectangle en Q tel que :
 $QM = 4,6$ cm et $ML = 11,5$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{QML} , arrondie au dixième.

Exercice 5

- 1. NDF est un triangle rectangle en D tel que :
 $NF = 1,2$ cm et $\widehat{DNF} = 57^\circ$.
Calculer la longueur DN , arrondie au dixième.

- 2. ZXV est un triangle rectangle en V tel que :
 $VZ = 6,6$ cm et $ZX = 7$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{VZX} , arrondie au dixième.

Exercice 6

- 1. BAK est un triangle rectangle en K tel que :
 $KA = 7,1$ cm et $\widehat{KAB} = 50^\circ$.
Calculer la longueur AB , arrondie au dixième.

- 2. HCU est un triangle rectangle en H tel que :
 $HC = 8,2$ cm et $CU = 9,9$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{HCU} , arrondie au dixième.

Exercice 7

►1. TGO est un triangle rectangle en O tel que :
 $OG = 6,7$ cm et $GT = 11,2$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{OGT} , arrondie au millième.

►2. ABM est un triangle rectangle en A tel que :
 $AB = 5,5$ cm et $\widehat{ABM} = 39^\circ$.
Calculer la longueur BM , arrondie au centième.