

Exercice 1

- 1. YIQ est un triangle rectangle en Y tel que :
 $IQ = 5,3$ cm et $\widehat{YIQ} = 51^\circ$.
 Calculer la longueur YI , arrondie au centième.

- 2. NWM est un triangle rectangle en W tel que :
 $WN = 10$ cm et $NM = 11,2$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{WNM} , arrondie au centième.

Exercice 2

- 1. KYA est un triangle rectangle en K tel que :
 $KA = 2,3$ cm et $\widehat{KAY} = 67^\circ$.
 Calculer la longueur AY , arrondie au millième.

- 2. PTZ est un triangle rectangle en Z tel que :
 $ZP = 11,1$ cm et $PT = 11,7$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{ZPT} , arrondie au centième.

Exercice 3

- 1. RNM est un triangle rectangle en M tel que :
 $RN = 3$ cm et $\widehat{MRN} = 73^\circ$.
 Calculer la longueur MR , arrondie au centième.

- 2. EYS est un triangle rectangle en E tel que :
 $EY = 5,2$ cm et $YS = 6,6$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{EYS} , arrondie au centième.

Exercice 4

- 1. ZLA est un triangle rectangle en Z tel que :
 $ZL = 2,1$ cm et $\widehat{ZLA} = 46^\circ$.
 Calculer la longueur LA , arrondie au centième.

- 2. CUW est un triangle rectangle en W tel que :
 $WC = 8,1$ cm et $CU = 8,6$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{WCU} , arrondie au centième.

Exercice 5

- 1. DRJ est un triangle rectangle en J tel que :
 $JR = 4,8$ cm et $\widehat{JRD} = 49^\circ$.
 Calculer la longueur RD , arrondie au dixième.

- 2. UVX est un triangle rectangle en V tel que :
 $VX = 8,1$ cm et $XU = 11,4$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{VXU} , arrondie au dixième.

Exercice 6

- 1. NKX est un triangle rectangle en N tel que :
 $NX = 10,7$ cm et $XK = 11,2$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{NXK} , arrondie au centième.

- 2. FUI est un triangle rectangle en F tel que :
 $UI = 3,2$ cm et $\widehat{FUI} = 38^\circ$.
 Calculer la longueur FU , arrondie au centième.