

Exercice 1

- 1. CDY est un triangle rectangle en D tel que :
 $DY = 4,9$ cm et $\widehat{DCY} = 34^\circ$.
 Calculer la longueur DC , arrondie au centième.

- 2. ZLO est un triangle rectangle en Z tel que :
 $ZL = 6,7$ cm et $OL = 7,9$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{ZOL} , arrondie au centième.

Exercice 2

- 1. JGF est un triangle rectangle en J tel que :
 $JG = 5,1$ cm et $GF = 7,6$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{JGF} , arrondie au centième.

- 2. ORL est un triangle rectangle en L tel que :
 $LR = 4,9$ cm et $\widehat{LOR} = 60^\circ$.
 Calculer la longueur LO , arrondie au centième.

Exercice 3

- 1. VOR est un triangle rectangle en O tel que :
 $VR = 1,1$ cm et $\widehat{OVR} = 32^\circ$.
 Calculer la longueur OR , arrondie au millièm.

- 2. EAY est un triangle rectangle en A tel que :
 $AE = 6,2$ cm et $EY = 6,7$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{AEY} , arrondie au centième.

Exercice 4

- 1. CYV est un triangle rectangle en C tel que :
 $CV = 4,6$ cm et $YV = 9,9$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{CYV} , arrondie au millièm.

- 2. EPH est un triangle rectangle en P tel que :
 $PE = 2,1$ cm et $\widehat{PEH} = 27^\circ$.
 Calculer la longueur PH , arrondie au centième.

Exercice 5

- 1. CGQ est un triangle rectangle en C tel que :
 $CG = 7,8$ cm et $QG = 11$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{CQG} , arrondie au millièm.

- 2. KMR est un triangle rectangle en M tel que :
 $MR = 1,6$ cm et $\widehat{MRK} = 62^\circ$.
 Calculer la longueur RK , arrondie au millièm.

Exercice 6

- 1. NIC est un triangle rectangle en I tel que :
 $IN = 1,5$ cm et $\widehat{ICN} = 68^\circ$.
 Calculer la longueur CN , arrondie au millièm.

- 2. TEQ est un triangle rectangle en E tel que :
 $ET = 3,3$ cm et $TQ = 8,1$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{ETQ} , arrondie au dixième.