

Exercice 1

- 1. $YO E$ est un triangle rectangle en E tel que :
 $YO = 1,9$ cm et $\widehat{EYO} = 45^\circ$.
 Calculer la longueur EY , arrondie au centième.

- 2. DZL est un triangle rectangle en L tel que :
 $LD = 6,5$ cm et $LZ = 11,9$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{LZD} , arrondie au dixième.

Exercice 2

- 1. BFU est un triangle rectangle en U tel que :
 $UB = 2,1$ cm et $\widehat{UBF} = 27^\circ$.
 Calculer la longueur UF , arrondie au dixième.

- 2. MQN est un triangle rectangle en M tel que :
 $MQ = 3$ cm et $QN = 6$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{MQN} , arrondie au dixième.

Exercice 3

- 1. EAZ est un triangle rectangle en A tel que :
 $AE = 5$ cm et $\widehat{AZE} = 65^\circ$.
 Calculer la longueur AZ , arrondie au millième.

- 2. MHB est un triangle rectangle en M tel que :
 $MH = 6,2$ cm et $BH = 9$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{MBH} , arrondie au dixième.

Exercice 4

- 1. DUB est un triangle rectangle en B tel que :
 $BD = 8,3$ cm et $BU = 8,7$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{BUD} , arrondie au dixième.

- 2. HEL est un triangle rectangle en L tel que :
 $EH = 6,9$ cm et $\widehat{LEH} = 58^\circ$.
 Calculer la longueur LH , arrondie au dixième.

Exercice 5

- 1. VCD est un triangle rectangle en D tel que :
 $DC = 3$ cm et $DV = 5,7$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{DVC} , arrondie au millièm.

- 2. OFQ est un triangle rectangle en Q tel que :
 $QO = 1,1$ cm et $\widehat{QOF} = 67^\circ$.
 Calculer la longueur OF , arrondie au dixième.

Exercice 6

- 1. JMW est un triangle rectangle en W tel que :
 $WJ = 2$ cm et $MJ = 4,8$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{WMJ} , arrondie au millièm.

- 2. AFS est un triangle rectangle en A tel que :
 $AS = 1,2$ cm et $\widehat{ASF} = 34^\circ$.
 Calculer la longueur SF , arrondie au millièm.