

Exercice 1

- 1. BYE est un triangle rectangle en B tel que :
 $BE = 8,1$ cm et $BY = 11$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{BYE} , arrondie au millièmè.

- 2. LQC est un triangle rectangle en C tel que :
 $LQ = 7,4$ cm et $\widehat{CLQ} = 63^\circ$.
Calculer la longueur CQ , arrondie au millièmè.

Exercice 2

- 1. UZH est un triangle rectangle en Z tel que :
 $ZU = 4,7$ cm et $ZH = 9,6$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{ZHU} , arrondie au dixièmè.

- 2. RSP est un triangle rectangle en S tel que :
 $RP = 3,9$ cm et $\widehat{SRP} = 25^\circ$.
Calculer la longueur SR , arrondie au dixièmè.

Exercice 3

- 1. VCE est un triangle rectangle en E tel que :
 $EV = 1,8$ cm et $\widehat{ECV} = 74^\circ$.
Calculer la longueur EC , arrondie au dixièmè.

- 2. XGK est un triangle rectangle en X tel que :
 $XK = 5,3$ cm et $GK = 8,8$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{XGK} , arrondie au centièmè.

Exercice 4

- 1. JSW est un triangle rectangle en W tel que :
 $WS = 6,3$ cm et $WJ = 7,8$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{WJS} , arrondie au dixièmè.

- 2. FTN est un triangle rectangle en N tel que :
 $FT = 3,7$ cm et $\widehat{NFT} = 40^\circ$.
Calculer la longueur NT , arrondie au dixièmè.

Exercice 5

- 1. SLA est un triangle rectangle en L tel que :
 $LA = 9,7$ cm et $LS = 11,9$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{LSA} , arrondie au dixièmè.

- 2. HFI est un triangle rectangle en F tel que :
 $FI = 4,5$ cm et $\widehat{FHI} = 50^\circ$.
Calculer la longueur HI , arrondie au millièmè.

Exercice 6

- 1. LAE est un triangle rectangle en A tel que :
 $AE = 9,9$ cm et $EL = 10,4$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{AEL} , arrondie au centièmè.

- 2. DMX est un triangle rectangle en D tel que :
 $MX = 7,7$ cm et $\widehat{DMX} = 19^\circ$.
Calculer la longueur DX , arrondie au centièmè.