

Exercice 1

- 1. BSO est un triangle rectangle en O tel que :
 $OS = 3,7$ cm et $SB = 11,8$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{OSB} , arrondie au centième.

- 2. EKZ est un triangle rectangle en K tel que :
 $EZ = 3,6$ cm et $\widehat{KEZ} = 68^\circ$.
Calculer la longueur KE , arrondie au centième.

Exercice 2

- 1. HKC est un triangle rectangle en H tel que :
 $CK = 1,1$ cm et $\widehat{HCK} = 73^\circ$.
Calculer la longueur HC , arrondie au millième.

- 2. XFQ est un triangle rectangle en F tel que :
 $FX = 2,5$ cm et $XQ = 6,3$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{FXQ} , arrondie au centième.

Exercice 3

- 1. FLH est un triangle rectangle en H tel que :
 $HL = 2,7$ cm et $LF = 9,2$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{HLF} , arrondie au centième.

- 2. OUD est un triangle rectangle en D tel que :
 $DU = 1,1$ cm et $\widehat{DUO} = 66^\circ$.
Calculer la longueur UO , arrondie au dixième.

Exercice 4

- 1. YTX est un triangle rectangle en Y tel que :
 $YX = 3,8$ cm et $XT = 6,9$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{YXT} , arrondie au millième.

- 2. JRM est un triangle rectangle en M tel que :
 $RJ = 3,1$ cm et $\widehat{MRJ} = 66^\circ$.
Calculer la longueur MR , arrondie au dixième.

Exercice 5

- 1. GQR est un triangle rectangle en R tel que :
 $RG = 2,5$ cm et $\widehat{RGQ} = 33^\circ$.
Calculer la longueur GQ , arrondie au dixième.

- 2. VZD est un triangle rectangle en Z tel que :
 $ZD = 4,3$ cm et $DV = 6,6$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{ZDV} , arrondie au centième.

Exercice 6

- 1. MQS est un triangle rectangle en S tel que :
 $SQ = 7,5$ cm et $QM = 8,4$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{SQM} , arrondie au centième.

- 2. FPK est un triangle rectangle en K tel que :
 $FP = 6,5$ cm et $\widehat{KFP} = 31^\circ$.
Calculer la longueur KF , arrondie au centième.

Exercice 7

►1. SEC est un triangle rectangle en S tel que :
 $SC = 8,7$ cm et $CE = 11,4$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{SCE} , arrondie au millième.

►2. PQJ est un triangle rectangle en P tel que :
 $PJ = 4,9$ cm et $\widehat{PJQ} = 18^\circ$.
Calculer la longueur JQ , arrondie au centième.