

Exercice 1

- 1. GWJ est un triangle rectangle en J tel que :
 $JW = 1,6$ cm et $WG = 6,6$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{JWG} , arrondie au millièmè.

- 2. LRQ est un triangle rectangle en L tel que :
 $LR = 1,4$ cm et $\widehat{LRQ} = 57^\circ$.
Calculer la longueur RQ , arrondie au millièmè.

Exercice 2

- 1. JZQ est un triangle rectangle en J tel que :
 $ZQ = 1,5$ cm et $\widehat{JZQ} = 38^\circ$.
Calculer la longueur JZ , arrondie au dixièmè.

- 2. UPM est un triangle rectangle en U tel que :
 $UM = 2,3$ cm et $MP = 4,4$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{UMP} , arrondie au centièmè.

Exercice 3

- 1. YEN est un triangle rectangle en E tel que :
 $EY = 2,8$ cm et $\widehat{EYN} = 45^\circ$.
Calculer la longueur YN , arrondie au dixièmè.

- 2. CKP est un triangle rectangle en C tel que :
 $CK = 3,7$ cm et $KP = 11,3$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{CKP} , arrondie au centièmè.

Exercice 4

- 1. KYU est un triangle rectangle en U tel que :
 $UK = 3,6$ cm et $\widehat{UKY} = 44^\circ$.
Calculer la longueur KY , arrondie au millièmè.

- 2. IHC est un triangle rectangle en H tel que :
 $HI = 5,2$ cm et $IC = 9,9$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{HIC} , arrondie au dixièmè.

Exercice 5

- 1. WNQ est un triangle rectangle en Q tel que :
 $QW = 5,1$ cm et $WN = 7$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{QWN} , arrondie au dixièmè.

- 2. BJP est un triangle rectangle en P tel que :
 $BJ = 4,4$ cm et $\widehat{PBJ} = 74^\circ$.
Calculer la longueur PB , arrondie au centièmè.

Exercice 6

- 1. QDO est un triangle rectangle en Q tel que :
 $QO = 8,7$ cm et $OD = 11,8$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{QOD} , arrondie au dixièmè.

- 2. FAH est un triangle rectangle en A tel que :
 $AF = 6,6$ cm et $\widehat{AFH} = 72^\circ$.
Calculer la longueur FH , arrondie au millièmè.

Exercice 7

►1. JLP est un triangle rectangle en J tel que :
 $PL = 5,6$ cm et $\widehat{JPL} = 72^\circ$.
Calculer la longueur JP , arrondie au millièmè.

►2. SNV est un triangle rectangle en V tel que :
 $VN = 6,7$ cm et $NS = 8,5$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{VNS} , arrondie au centièmè.