

Exercice 1

- 1. BML est un triangle rectangle en M tel que :
 $MB = 7,6$ cm et $BL = 10,6$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{MBL} , arrondie au dixième.

- 2. GIR est un triangle rectangle en R tel que :
 $RI = 5,7$ cm et $\widehat{RIG} = 44^\circ$.
 Calculer la longueur IG , arrondie au millième.

Exercice 2

- 1. NVK est un triangle rectangle en V tel que :
 $VK = 2,2$ cm et $KN = 5,1$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{VKN} , arrondie au millièm.

- 2. GQL est un triangle rectangle en L tel que :
 $LQ = 1,4$ cm et $\widehat{LQG} = 32^\circ$.
 Calculer la longueur QG , arrondie au dixième.

Exercice 3

- 1. GAT est un triangle rectangle en G tel que :
 $GA = 3,4$ cm et $\widehat{GAT} = 66^\circ$.
 Calculer la longueur AT , arrondie au millième.

- 2. SXN est un triangle rectangle en N tel que :
 $NX = 5,9$ cm et $XS = 8,9$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{NXS} , arrondie au centième.

Exercice 4

- 1. FLN est un triangle rectangle en F tel que :
 $FL = 7,5$ cm et $LN = 11,3$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{FLN} , arrondie au centième.

- 2. HPU est un triangle rectangle en H tel que :
 $HU = 7,4$ cm et $\widehat{HUP} = 32^\circ$.
 Calculer la longueur UP , arrondie au centième.

Exercice 5

- 1. FIH est un triangle rectangle en I tel que :
 $IF = 3,6$ cm et $\widehat{IFH} = 61^\circ$.
 Calculer la longueur FH , arrondie au centième.

- 2. BWP est un triangle rectangle en P tel que :
 $PW = 4,5$ cm et $WB = 8,9$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{PWB} , arrondie au millièm.

Exercice 6

- 1. WUV est un triangle rectangle en U tel que :
 $UV = 3,3$ cm et $VW = 8,6$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{UVW} , arrondie au dixième.

- 2. ZHJ est un triangle rectangle en J tel que :
 $HZ = 1,6$ cm et $\widehat{JHZ} = 53^\circ$.
 Calculer la longueur JH , arrondie au dixième.

Exercice 7

►1. RZH est un triangle rectangle en H tel que :
 $HR = 3,2$ cm et $RZ = 11,4$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{HRZ} , arrondie au millième.

►2. AYN est un triangle rectangle en A tel que :
 $NY = 2,1$ cm et $\widehat{ANY} = 55^\circ$.
Calculer la longueur AN , arrondie au dixième.