

Exercice 1

- 1. UOR est un triangle rectangle en U tel que :
 $UR = 8,9$ cm et $UO = 11,5$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{UOR} , arrondie au millième.

- 2. FWN est un triangle rectangle en N tel que :
 $WF = 7,4$ cm et $\widehat{NWF} = 64^\circ$.
Calculer la longueur NW , arrondie au dixième.

Exercice 2

- 1. BGE est un triangle rectangle en E tel que :
 $EG = 4,5$ cm et $BG = 9,5$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{EBG} , arrondie au dixième.

- 2. SHU est un triangle rectangle en H tel que :
 $HS = 2,2$ cm et $\widehat{HSU} = 42^\circ$.
Calculer la longueur HU , arrondie au millième.

Exercice 3

- 1. JWM est un triangle rectangle en M tel que :
 $MW = 6,4$ cm et $JW = 9,5$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{MJW} , arrondie au centième.

- 2. AZP est un triangle rectangle en P tel que :
 $PA = 6$ cm et $\widehat{PAZ} = 55^\circ$.
Calculer la longueur AZ , arrondie au millième.

Exercice 4

- 1. ZGD est un triangle rectangle en G tel que :
 $DZ = 3,3$ cm et $\widehat{GDZ} = 53^\circ$.
Calculer la longueur GZ , arrondie au centième.

- 2. WIB est un triangle rectangle en W tel que :
 $WB = 4,4$ cm et $BI = 10,3$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{WBI} , arrondie au centième.

Exercice 5

- 1. VKJ est un triangle rectangle en K tel que :
 $KJ = 3,2$ cm et $KV = 8,2$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{KVJ} , arrondie au centième.

- 2. YPS est un triangle rectangle en S tel que :
 $YP = 3$ cm et $\widehat{SYP} = 20^\circ$.
Calculer la longueur SY , arrondie au dixième.

Exercice 6

- 1. JTZ est un triangle rectangle en J tel que :
 $JZ = 4,7$ cm et $\widehat{JZT} = 53^\circ$.
Calculer la longueur ZT , arrondie au centième.

- 2. HCE est un triangle rectangle en H tel que :
 $HC = 6,7$ cm et $EC = 6,9$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{HEC} , arrondie au millième.