

Exercice 1

- 1. FXN est un triangle rectangle en F tel que :
 $XN = 6,7$ cm et $\widehat{FXN} = 46^\circ$.
 Calculer la longueur FX , arrondie au dixième.

- 2. AJZ est un triangle rectangle en Z tel que :
 $ZA = 7,1$ cm et $AJ = 11,2$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{ZAJ} , arrondie au centième.

Exercice 2

- 1. IUG est un triangle rectangle en U tel que :
 $UG = 8,6$ cm et $GI = 9,8$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{UGI} , arrondie au millièm.

- 2. OXC est un triangle rectangle en C tel que :
 $OX = 8,4$ cm et $\widehat{COX} = 27^\circ$.
 Calculer la longueur CO , arrondie au centième.

Exercice 3

- 1. PYV est un triangle rectangle en Y tel que :
 $YP = 5,7$ cm et $PV = 8,1$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{YPV} , arrondie au millièm.

- 2. MBQ est un triangle rectangle en B tel que :
 $MQ = 4,7$ cm et $\widehat{BMQ} = 39^\circ$.
 Calculer la longueur BM , arrondie au dixième.

Exercice 4

- 1. AYQ est un triangle rectangle en A tel que :
 $AQ = 7,4$ cm et $QY = 11$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{AQY} , arrondie au centième.

- 2. SRB est un triangle rectangle en R tel que :
 $SB = 4,7$ cm et $\widehat{RSB} = 45^\circ$.
 Calculer la longueur RS , arrondie au millièm.

Exercice 5

- 1. OKZ est un triangle rectangle en O tel que :
 $OK = 10,3$ cm et $KZ = 11,8$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{OKZ} , arrondie au centième.

- 2. VYG est un triangle rectangle en V tel que :
 $VY = 6,8$ cm et $\widehat{VYG} = 43^\circ$.
 Calculer la longueur YG , arrondie au centième.

Exercice 6

- 1. DWS est un triangle rectangle en S tel que :
 $SD = 1,3$ cm et $DW = 11,6$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{SDW} , arrondie au centième.

- 2. XMO est un triangle rectangle en O tel que :
 $XM = 1,3$ cm et $\widehat{OXM} = 26^\circ$.
 Calculer la longueur OX , arrondie au dixième.

Exercice 7

►1. GOC est un triangle rectangle en G tel que :
 $GO = 3,9$ cm et $OC = 7,5$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{GOC} , arrondie au centième.

►2. XTP est un triangle rectangle en T tel que :
 $TX = 2,9$ cm et $\widehat{TXP} = 49^\circ$.
Calculer la longueur XP , arrondie au millièmè.