

Exercice 1

- 1. JIG est un triangle rectangle en I tel que :
 $GJ = 7$ cm et $\widehat{IGJ} = 31^\circ$.
Calculer la longueur IJ , arrondie au millièm.

- 2. VDR est un triangle rectangle en D tel que :
 $DV = 9,1$ cm et $DR = 9,4$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{DRV} , arrondie au centièm.

Exercice 2

- 1. ZOU est un triangle rectangle en U tel que :
 $UZ = 1$ cm et $\widehat{UOZ} = 60^\circ$.
Calculer la longueur UO , arrondie au centièm.

- 2. ELG est un triangle rectangle en L tel que :
 $LG = 5,1$ cm et $EG = 10,6$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{LEG} , arrondie au millièm.

Exercice 3

- 1. ZNP est un triangle rectangle en N tel que :
 $NZ = 4,5$ cm et $NP = 7$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{NPZ} , arrondie au centièm.

- 2. KEA est un triangle rectangle en K tel que :
 $KA = 3,9$ cm et $\widehat{KEA} = 75^\circ$.
Calculer la longueur EA , arrondie au millièm.

Exercice 4

- 1. FZM est un triangle rectangle en M tel que :
 $FZ = 1,2$ cm et $\widehat{MFZ} = 24^\circ$.
Calculer la longueur MF , arrondie au dixièm.

- 2. GOS est un triangle rectangle en S tel que :
 $SG = 1,6$ cm et $OG = 7,7$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{SOG} , arrondie au dixièm.

Exercice 5

- 1. CBD est un triangle rectangle en B tel que :
 $BD = 6,7$ cm et $BC = 8,9$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{BCD} , arrondie au dixièm.

- 2. PXW est un triangle rectangle en P tel que :
 $PX = 6,4$ cm et $\widehat{PWX} = 71^\circ$.
Calculer la longueur WX , arrondie au dixièm.

Exercice 6

- 1. AFW est un triangle rectangle en W tel que :
 $WF = 8,5$ cm et $WA = 9,2$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{WAF} , arrondie au millièm.

- 2. ZCV est un triangle rectangle en Z tel que :
 $VC = 7,3$ cm et $\widehat{ZVC} = 29^\circ$.
Calculer la longueur ZC , arrondie au dixièm.

Exercice 7

►1. ILU est un triangle rectangle en I tel que :
 $IL = 9,5$ cm et $LU = 11,2$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{ILU} , arrondie au millième.

►2. VSC est un triangle rectangle en C tel que :
 $CS = 2,8$ cm et $\widehat{CVS} = 49^\circ$.
Calculer la longueur CV , arrondie au millième.