

Exercice 1

- 1. GTE est un triangle rectangle en E tel que :
 $ET = 3,8$ cm et $TG = 11,8$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{ETG} , arrondie au dixième.

- 2. IRM est un triangle rectangle en I tel que :
 $IR = 2,3$ cm et $\widehat{IRM} = 57^\circ$.
 Calculer la longueur IM , arrondie au millième.

Exercice 2

- 1. EPR est un triangle rectangle en P tel que :
 $PE = 8,9$ cm et $PR = 11,5$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{PRE} , arrondie au millièm.

- 2. DYC est un triangle rectangle en Y tel que :
 $CD = 4$ cm et $\widehat{YCD} = 23^\circ$.
 Calculer la longueur YC , arrondie au centième.

Exercice 3

- 1. EYM est un triangle rectangle en E tel que :
 $EY = 2,5$ cm et $EM = 7,2$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{EMY} , arrondie au centième.

- 2. XCJ est un triangle rectangle en C tel que :
 $CX = 1,3$ cm et $\widehat{CJX} = 35^\circ$.
 Calculer la longueur JX , arrondie au centième.

Exercice 4

- 1. EIS est un triangle rectangle en E tel que :
 $ES = 5,2$ cm et $\widehat{EIS} = 26^\circ$.
 Calculer la longueur EI , arrondie au millième.

- 2. NQM est un triangle rectangle en Q tel que :
 $QN = 5,5$ cm et $NM = 7,6$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{QNM} , arrondie au dixième.

Exercice 5

- 1. PDG est un triangle rectangle en G tel que :
 $GP = 6,2$ cm et $\widehat{GPD} = 30^\circ$.
 Calculer la longueur PD , arrondie au millième.

- 2. OTA est un triangle rectangle en O tel que :
 $OA = 10,2$ cm et $OT = 11,7$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{OTA} , arrondie au centième.

Exercice 6

- 1. DXW est un triangle rectangle en X tel que :
 $DW = 3,9$ cm et $\widehat{XDW} = 25^\circ$.
 Calculer la longueur XW , arrondie au dixième.

- 2. FRS est un triangle rectangle en S tel que :
 $SR = 6,7$ cm et $SF = 6,7$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{SFR} , arrondie au millièm.

Exercice 7

►1. YRJ est un triangle rectangle en R tel que :
 $RJ = 7,7$ cm et $YJ = 10,1$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{RYJ} , arrondie au dixième.

►2. GTS est un triangle rectangle en G tel que :
 $ST = 1,9$ cm et $\widehat{GST} = 26^\circ$.
Calculer la longueur GS , arrondie au dixième.