

Exercice 1

- 1. PTA est un triangle rectangle en T tel que :
 $TA = 7,4$ cm et $AP = 11,2$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{TAP} , arrondie au centième.

- 2. MGE est un triangle rectangle en G tel que :
 $GE = 2,9$ cm et $\widehat{GEM} = 48^\circ$.
 Calculer la longueur EM , arrondie au dixième.

Exercice 2

- 1. XHL est un triangle rectangle en X tel que :
 $XL = 1,7$ cm et $\widehat{XLH} = 39^\circ$.
 Calculer la longueur LH , arrondie au dixième.

- 2. KIA est un triangle rectangle en K tel que :
 $KI = 3,9$ cm et $IA = 8,8$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{KIA} , arrondie au millièmè.

Exercice 3

- 1. HTC est un triangle rectangle en C tel que :
 $CH = 5,6$ cm et $HT = 11,4$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{CHT} , arrondie au millièmè.

- 2. EDI est un triangle rectangle en D tel que :
 $EI = 3,9$ cm et $\widehat{DEI} = 70^\circ$.
 Calculer la longueur DE , arrondie au millièmè.

Exercice 4

- 1. IKZ est un triangle rectangle en I tel que :
 $ZK = 2,6$ cm et $\widehat{IZK} = 44^\circ$.
 Calculer la longueur IZ , arrondie au millièmè.

- 2. EFN est un triangle rectangle en E tel que :
 $EF = 4,2$ cm et $FN = 12$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{EFN} , arrondie au centième.

Exercice 5

- 1. ATL est un triangle rectangle en L tel que :
 $LA = 1,2$ cm et $AT = 2,7$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{LAT} , arrondie au millièmè.

- 2. HDI est un triangle rectangle en H tel que :
 $HI = 1,1$ cm et $\widehat{HID} = 31^\circ$.
 Calculer la longueur ID , arrondie au centième.

Exercice 6

- 1. TAP est un triangle rectangle en P tel que :
 $PA = 5$ cm et $AT = 5,2$ cm.
 Calculer la mesure de l'angle \widehat{PAT} , arrondie au millièmè.

- 2. XSL est un triangle rectangle en X tel que :
 $XS = 4,6$ cm et $\widehat{XSL} = 75^\circ$.
 Calculer la longueur SL , arrondie au dixième.

Exercice 7

►1. MZK est un triangle rectangle en K tel que :
 $KZ = 5,9$ cm et $\widehat{KZM} = 62^\circ$.
Calculer la longueur ZM , arrondie au milliè-
me.

►2. UYJ est un triangle rectangle en Y tel que :
 $YJ = 6,6$ cm et $JU = 11,1$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{YJU} , arrondie
au milliè-
me.