

Exercice 1

- 1. DYX est un triangle rectangle en D tel que :
 $DX = 3,5$ cm et $XY = 6,4$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{DXY} , arrondie au centième.

- 2. MHC est un triangle rectangle en C tel que :
 $CH = 1,4$ cm et $\widehat{CMH} = 64^\circ$.
Calculer la longueur MH , arrondie au centième.

Exercice 2

- 1. ZCX est un triangle rectangle en C tel que :
 $CX = 6,1$ cm et $ZX = 8,7$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{CZX} , arrondie au millièm.

- 2. TPR est un triangle rectangle en P tel que :
 $PT = 5,8$ cm et $\widehat{PTR} = 56^\circ$.
Calculer la longueur PR , arrondie au millièm.

Exercice 3

- 1. OTH est un triangle rectangle en T tel que :
 $TO = 9,3$ cm et $TH = 10,9$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{THO} , arrondie au dixièm.

- 2. DYN est un triangle rectangle en Y tel que :
 $YN = 4,6$ cm et $\widehat{YND} = 72^\circ$.
Calculer la longueur ND , arrondie au dixièm.

Exercice 4

- 1. EFI est un triangle rectangle en E tel que :
 $EI = 7$ cm et $EF = 9,6$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{EFI} , arrondie au centième.

- 2. BWS est un triangle rectangle en B tel que :
 $BW = 3,2$ cm et $\widehat{BWS} = 74^\circ$.
Calculer la longueur WS , arrondie au dixièm.

Exercice 5

- 1. BWF est un triangle rectangle en F tel que :
 $FW = 11$ cm et $BW = 11$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{FBW} , arrondie au millièm.

- 2. KOD est un triangle rectangle en O tel que :
 $OD = 5,3$ cm et $\widehat{ODK} = 54^\circ$.
Calculer la longueur OK , arrondie au millièm.

Exercice 6

- 1. JUM est un triangle rectangle en U tel que :
 $UM = 4,6$ cm et $UJ = 6,6$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{UJM} , arrondie au dixièm.

- 2. BZF est un triangle rectangle en F tel que :
 $BZ = 4,3$ cm et $\widehat{FBZ} = 30^\circ$.
Calculer la longueur FZ , arrondie au millièm.