

Exercice 1

- 1. DVF est un triangle rectangle en F tel que :
 $FV = 8,5$ cm et $DV = 8,8$ cm.
Calculer la mesure de l'angle $\widehat{FDV}$, arrondie au dixième.

- 2. EHM est un triangle rectangle en M tel que :
 $ME = 6,4$ cm et $\widehat{MEH} = 37^\circ$.
Calculer la longueur EH , arrondie au centième.

Exercice 2

- 1. UYM est un triangle rectangle en M tel que :
 $MU = 2,3$ cm et $\widehat{MUY} = 15^\circ$.
Calculer la longueur UY , arrondie au dixième.

- 2. CVS est un triangle rectangle en V tel que :
 $VC = 2,5$ cm et $VS = 9,1$ cm.
Calculer la mesure de l'angle $\widehat{VSC}$, arrondie au centième.

Exercice 3

- 1. UNG est un triangle rectangle en U tel que :
 $UN = 6,2$ cm et $\widehat{UGN} = 29^\circ$.
Calculer la longueur GN , arrondie au centième.

- 2. PHJ est un triangle rectangle en J tel que :
 $JH = 9,8$ cm et $JP = 10,5$ cm.
Calculer la mesure de l'angle $\widehat{JPH}$, arrondie au millièm.

Exercice 4

- 1. DBP est un triangle rectangle en B tel que :
 $BD = 3$ cm et $\widehat{BDP} = 49^\circ$.
Calculer la longueur BP , arrondie au centième.

- 2. LUC est un triangle rectangle en L tel que :
 $LC = 5,5$ cm et $CU = 6,6$ cm.
Calculer la mesure de l'angle $\widehat{LCU}$, arrondie au centième.

Exercice 5

- 1. MRD est un triangle rectangle en R tel que :
 $RM = 8,1$ cm et $RD = 8,8$ cm.
Calculer la mesure de l'angle $\widehat{RDM}$, arrondie au millièm.

- 2. PUY est un triangle rectangle en Y tel que :
 $YU = 6,3$ cm et $\widehat{YUP} = 68^\circ$.
Calculer la longueur UP , arrondie au dixième.

Exercice 6

- 1. PSY est un triangle rectangle en Y tel que :
 $YS = 10,2$ cm et $PS = 11,5$ cm.
Calculer la mesure de l'angle $\widehat{YPS}$, arrondie au millièm.

- 2. UBO est un triangle rectangle en B tel que :
 $BO = 3,1$ cm et $\widehat{BUO} = 61^\circ$.
Calculer la longueur BU , arrondie au dixième.