

Exercice 1

- 1. KOC est un triangle rectangle en O tel que :
 $OK = 8$ cm et $CK = 10,9$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{OCK} .

- 2. NLF est un triangle rectangle en F tel que :
 $FL = 7$ cm et $\widehat{FNL} = 54^\circ$.
Calculer la longueur FN .

Exercice 2

- 1. GHB est un triangle rectangle en H tel que :
 $HG = 9,3$ cm et $HB = 12$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{HBG} .

- 2. OSK est un triangle rectangle en K tel que :
 $SO = 9,1$ cm et $\widehat{KSO} = 68^\circ$.
Calculer la longueur KS .

Exercice 3

- 1. OBU est un triangle rectangle en O tel que :
 $OB = 4,9$ cm et $\widehat{OBU} = 32^\circ$.
Calculer la longueur BU .

- 2. GRN est un triangle rectangle en N tel que :
 $NR = 6,5$ cm et $NG = 6,7$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{NGR} .

Exercice 4

- 1. ROM est un triangle rectangle en R tel que :
 $RM = 8,1$ cm et $\widehat{ROM} = 48^\circ$.
Calculer la longueur OM .

- 2. LNV est un triangle rectangle en V tel que :
 $VL = 8,8$ cm et $VN = 11,1$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{VNL} .

Exercice 5

- 1. HGY est un triangle rectangle en H tel que :
 $HG = 4,6$ cm et $YG = 5,4$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{HYG} .

- 2. DRS est un triangle rectangle en S tel que :
 $SR = 3,1$ cm et $\widehat{SRD} = 57^\circ$.
Calculer la longueur RD .

Exercice 6

- 1. XDC est un triangle rectangle en X tel que :
 $XC = 4,2$ cm et $XD = 9,4$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{XDC} .

- 2. HVT est un triangle rectangle en T tel que :
 $HV = 3,3$ cm et $\widehat{THV} = 37^\circ$.
Calculer la longueur TV .