

Exercice 1

- 1. CSB est un triangle rectangle en S tel que :
 $SC = 4,2$ cm et $\widehat{SBC} = 71^\circ$.
Calculer la longueur BC .

- 2. NVD est un triangle rectangle en D tel que :
 $DV = 5,9$ cm et $VN = 11,1$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{DVN} .

Exercice 2

- 1. MVQ est un triangle rectangle en Q tel que :
 $QV = 5,2$ cm et $VM = 11,4$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{QVM} .

- 2. NTF est un triangle rectangle en N tel que :
 $NF = 4,9$ cm et $\widehat{NTF} = 18^\circ$.
Calculer la longueur TF .

Exercice 3

- 1. NGP est un triangle rectangle en G tel que :
 $GP = 2,9$ cm et $GN = 10,5$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{GNP} .

- 2. UZF est un triangle rectangle en U tel que :
 $UF = 2,2$ cm et $\widehat{UFZ} = 61^\circ$.
Calculer la longueur FZ .

Exercice 4

- 1. XJI est un triangle rectangle en J tel que :
 $JI = 5$ cm et $XI = 5,5$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{JXI} .

- 2. BRQ est un triangle rectangle en R tel que :
 $RQ = 3,4$ cm et $\widehat{RBQ} = 67^\circ$.
Calculer la longueur RB .

Exercice 5

- 1. RYB est un triangle rectangle en R tel que :
 $RB = 9,1$ cm et $BY = 10,5$ cm.
Calculer la mesure de l'angle \widehat{RBY} .

- 2. JGV est un triangle rectangle en J tel que :
 $JG = 4,5$ cm et $\widehat{JVG} = 21^\circ$.
Calculer la longueur JV .