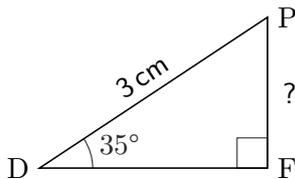


1 La fonction sinus

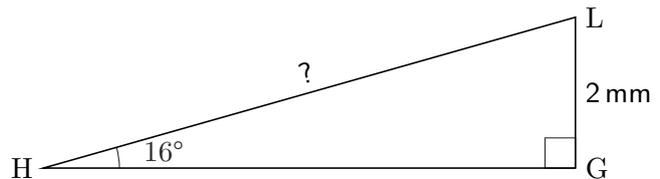
Exercice 1

Dans chaque cas, écrire le calcul et donner la longueur demandée, arrondie au dixième près.

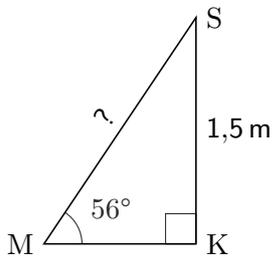
a)



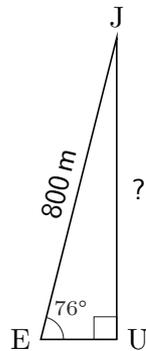
b)



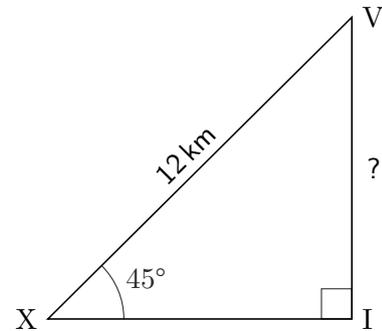
c)



d)



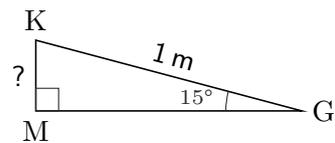
e)



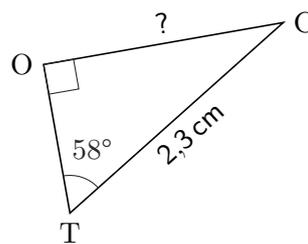
Exercice 2

Dans chaque cas, écrire le calcul et donner la longueur demandée, arrondie au centième près.

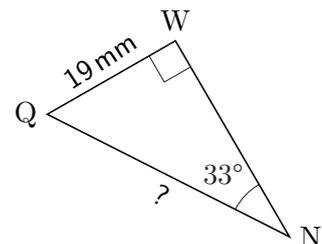
a)



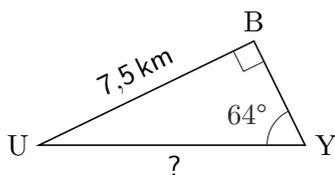
b)



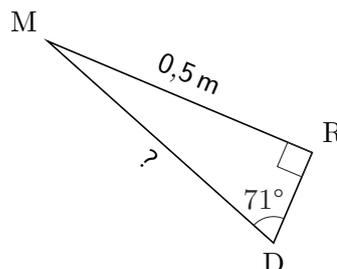
c)



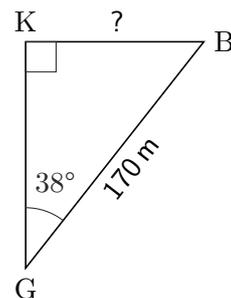
d)



e)



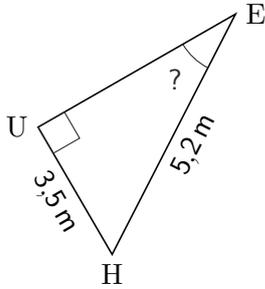
f)



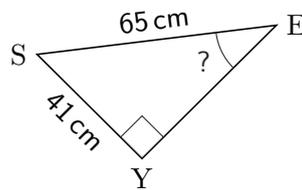
Exercice 3

Dans chaque cas, écrire le calcul et donner la mesure de l'angle demandée, arrondie au dixième près.

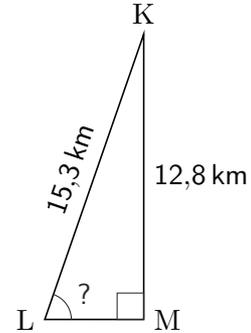
a)



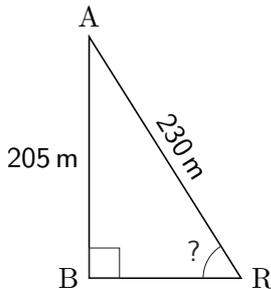
b)



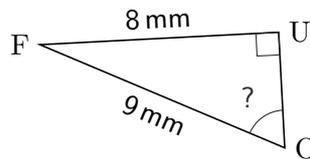
c)



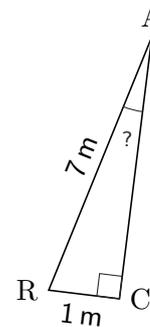
d)



e)



f)



Exercice 4

Dans l'exercice ci-dessous, on considère un triangle FOS, rectangle en S.

Dans chacun des cas suivants, faire une figure à main levée puis donner la longueur ou la mesure de l'angle demandée. Les résultats seront arrondis au centième.

- $\widehat{F} = 21^\circ$ et $FO = 12$ cm. Combien mesure SO ?
- $\widehat{F} = 38^\circ$ et $OS = 7$ cm. Combien mesure OF ?
- $OS = 11$ m et $\widehat{F} = 80^\circ$. Combien mesure FO ?
- $FO = 4$ cm et $OS = 2$ cm. Combien mesure \widehat{F} ?
- $OF = 1,034$ km et $\widehat{F} = 12,7^\circ$. Combien mesure SO ?
- $SO = 7,3$ mm et $OF = 19,3$ mm. Combien mesure \widehat{F} ?