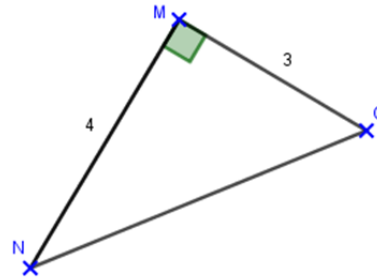


Fiche d'Exercices N°1 : Calculer la longueur de l'hypoténuse d'un triangle rectangle

Exercice 1

1. Dans le triangle ci-contre, $MO = 18$ cm et $MN = 24$ cm.
Calculer la longueur NO .



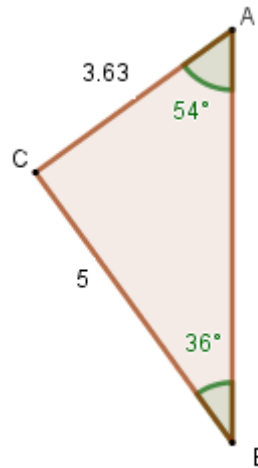
2. DEF est un triangle rectangle en E tel que $ED = 2$ cm et $EF = 6$ cm.
a. Faire une figure à main levée.
b. Calculer la longueur DF.
On donnera une valeur approchée au dixième.

Exercice 2

N° 24 p 203

Exercice 3

Dans le triangle ci-contre,
calculer la longueur du segment $[AB]$.
On donnera une valeur approchée au centième.



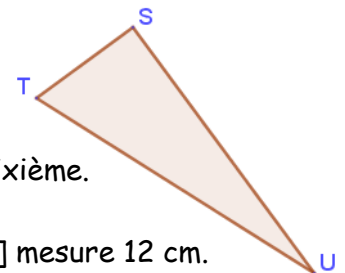
Exercice 4

Arthur a passé un court séjour à Londres, au cours duquel il a acheté un poster de Big Ben. Ce poster est range dans un tube de 48 cm de long. Va-t-il pouvoir le ranger dans sa valise qui mesure 45 cm de hauteur sur 35 cm de largeur ?

Fiche d'Exercices N°2 : Calculer la longueur d'un côté de l'angle droit d'un triangle rectangle

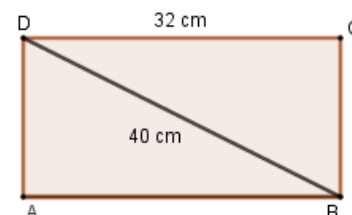
Exercice 1

1. Le triangle STU est rectangle en S, tel que $ST = 5,5$ cm et $TU = 7$ cm.
a. Coder la figure avec les informations continues dans l'énoncé.
b. Combien mesure le segment $[SU]$? On donnera une valeur approchée au dixième.
2. ABC est un triangle rectangle tel que l'hypoténuse $[AB]$ mesure 13 cm et $[BC]$ mesure 12 cm.
Calculer la longueur du segment $[CA]$.



Exercice 2

ABCD est un rectangle tel que $DB = 40$ cm et $CD = 32$ cm.
Calculer l'aire du rectangle ABCD.



Exercice 3

N° 74 p 210

N° 72 p 209