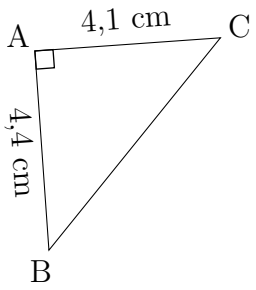
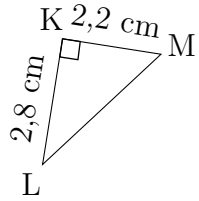
Exercice 1

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

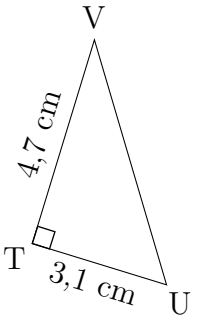
1.



2.



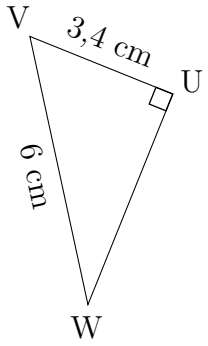
3.



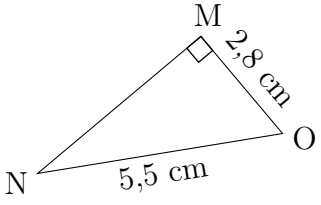
Exercice 2

Dans chaque cas, calculer la longueur manquante (si nécessaire, l'arrondir au millimètre près).

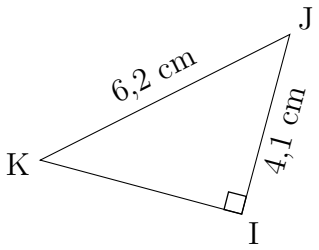
1.



2.



3.



Exercice 3

1. TUV est un triangle rectangle en T dans lequel $TU = 1$ et $TV = \sqrt{7}$.
Calculer la valeur exacte de UV .

2. ABC est un triangle rectangle en A dans lequel $AB = 7$ et $AC = \sqrt{2}$.
Calculer la valeur exacte de BC .

3. RST est un triangle rectangle en R dans lequel $RS = 9$ et $RT = \sqrt{6}$.
Calculer la valeur exacte de ST .

Exercice 4

Calculer la longueur demandée sous forme de racine carrée, puis de la partie entière du résultat.

1. On considère le triangle XLE rectangle en X tel que $XL = 5$ cm et $XE = 7$ cm.
Calculer LE.

2. On considère le triangle FLH rectangle en F tel que $FH = 6$ cm et $LH = 14$ cm.
Calculer FL.