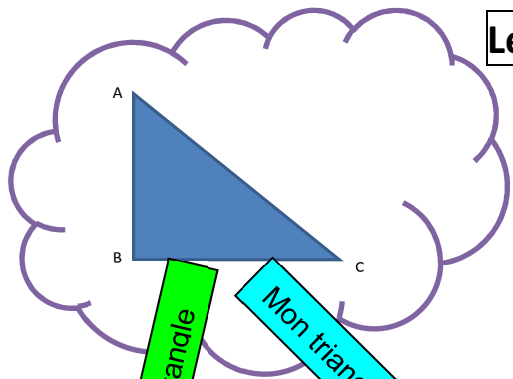


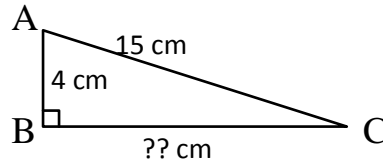
Le Théorème de Pythagore et sa réciproque « méthode courte »



Mon triangle est rectangle

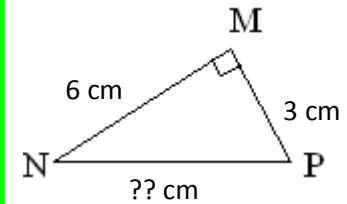
Mon triangle n'est pas rectangle

Exemple 1



Calculer BC à 0,01 près.

Exemple 2



Calculer NP au millimètre près.

$$AC^2 = AB^2 + BC^2$$

Je connais 2 longueurs a et b et je dois calculer la 3^{ème} longueur.

Je connais les 3 longueurs et je dois montrer que le triangle est rectangle.

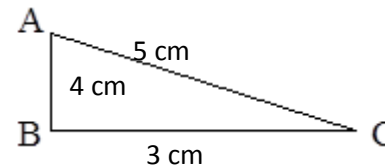
Je cherche l'hypoténuse.

Je cherche un côté de l'angle droit

Je repère le plus grand côté c

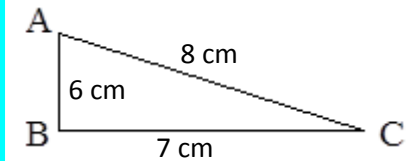
$a^2 + b^2 = c^2$???
 OUI : rectangle
 NON : pas d'angle droit

Exemple 3



Le triangle ABC est-il rectangle?

Exemple 4



Le triangle ABC est-il rectangle?.