

Pré-requis mathématiques P10

Nom : _____ prénom : _____ classe : _____ groupe : _____

Exercice 1

Comment s'appelle le plus grand côté d'un triangle rectangle?

- L'hypoglycémie
- L'hypothalamus
- L'hypocrisie
- L'hypoténuse
- L'hippopotame

Exercice 3

Dans un triangle rectangle à quoi est égal le carré de la longueur de l'hypoténuse?

- Au triangle de sa largeur
- A la somme des longueurs des deux autres côtés
- A la somme des carrés des longueurs des deux autres côtés
- Au carré de la somme des longueurs des deux autres

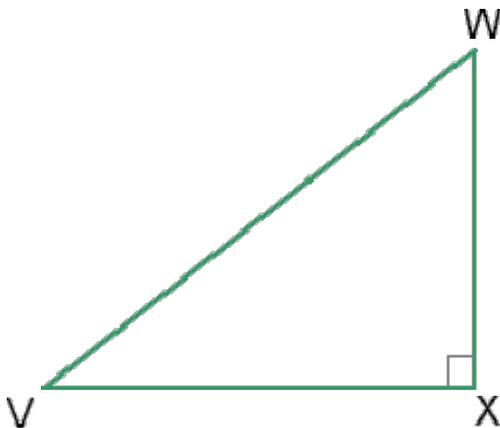
Exercice 4

Sélectionne la formulation du théorème de Pythagore.

- Dans un triangle rectangle, le carré de la longueur du plus grand côté est égal à la somme des carrés des longueurs des deux autres côtés.
- Si dans un triangle rectangle le carré de la longueur du plus grand côté est égal à la somme des carrés des longueurs des deux autres côtés **alors** ce triangle est rectangle.
- Si dans un triangle le carré de la longueur du plus grand côté est égal à la somme des carrés des longueurs des deux autres côtés **alors** ce triangle est rectangle.
- Si un triangle est rectangle **alors** la longueur de l'hypoténuse est égale à la somme des longueurs des deux autres côtés.

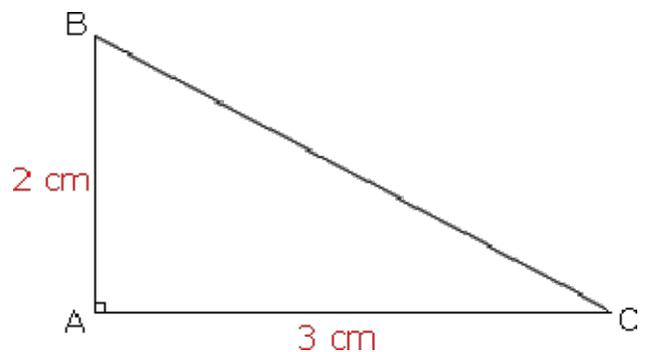
Exercice 5

Écris l'égalité du théorème de Pythagore correspondant au triangle ci-dessous.



Exercice 6

Dans le triangle ci-dessous combien fait le carré de la longueur BC?



_____ cm²

²+ ²= ²