

Objectifs

- Connaître l'énoncé du théorème de Pythagore
- Connaître la définition de l'hypoténuse

Cours**Définition : Hypoténuse**

Dans un triangle rectangle, l'hypothénuse est le plus grand côté, celui opposé à l'angle droit.

Théorème de Pythagore

Dans le triangle ABC rectangle en A, on a :

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

Autrement dit, dans le triangle ABC rectangle en A, le carré de la longueur de l'hypoténuse est égale à la somme des carrés des longueurs des deux autres côtés.

