

Ch 1

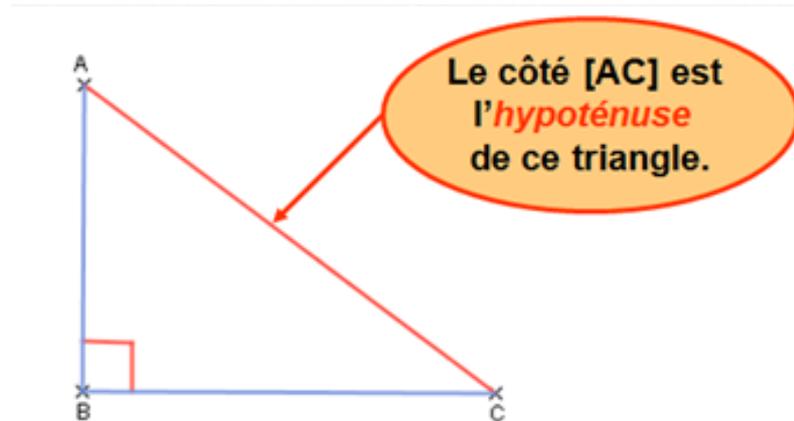
Propriété de Pythagore

I) Vocabulaire et propriété

1) Vocabulaire

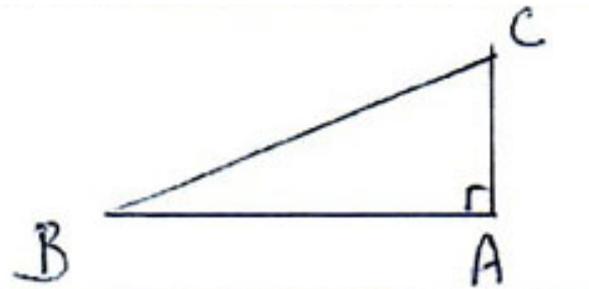
Dans un triangle rectangle, le côté opposé à l'angle droit s'appelle l'**hypoténuse**

ABC est un triangle rectangle en B



2) Propriété de Pythagore

Propriété: Dans un triangle rectangle, le carré de l'hypoténuse est égal à la somme des carrés des deux autres côtés



Le triangle ABC est rectangle en A, donc

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



Hypoténuse