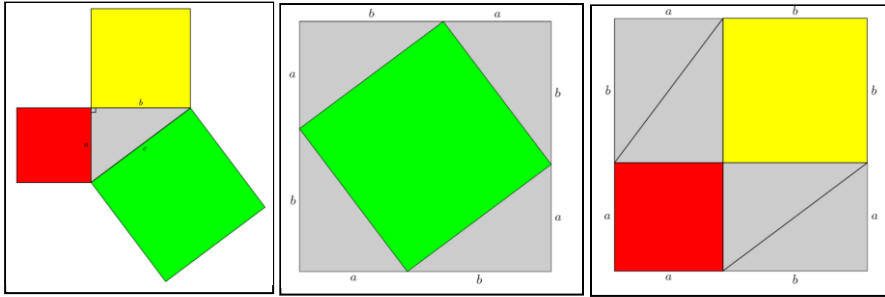


Dans un triangle rectangle

I. Le théorème de Mr Pythagore.

a) Introduction.



Le triangle est un triangle dont les côtés de l'angle droit ont pour longueurs ...et ...,et dont l'hypoténuse a pour longueur ...
 À partir de cette figure, on construit deux carrés dont les côtés ont pour longueur.....On en déduit l'égalité des aires=.....+.....
 ce qui se traduit par=.....+.....

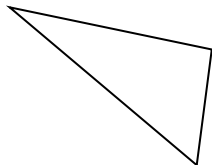
b) Le théorème.

Théorème

.....

.....

.....



À quoi ça sert ?

.....

.....

Traduction mathématique

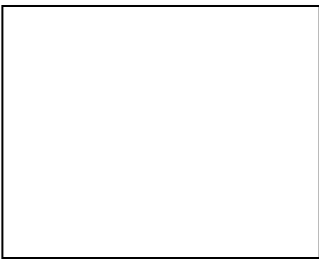
.....

.....

.....

Savoir-faire

ABC est un triangle rectangle en A tel que : $AB = 3$ cm et $BC = 5$ cm. Calculer AC.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Remarques :

.....

.....

.....

.....