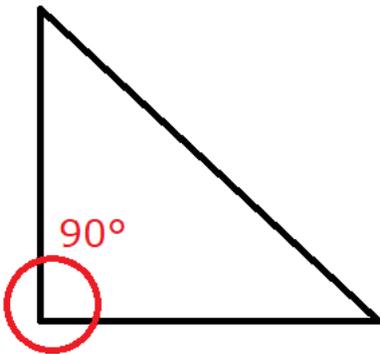


# TEOREMA DI PITAGORA

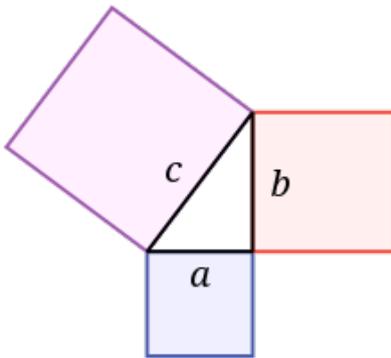
## DEFINIZIONE:

In un triangolo rettangolo l'area del quadrato costruito sull'ipotenusa è equivalente alla somma delle aree dei quadrati costruiti sui cateti.

## TRIANGOLO RETTANGOLO ?



## COSA SIGNIFICA LA DEFINIZIONE?



## **FORMULE:**

- per trovare l'ipotenusa:

$$i = \sqrt{C^2 + c^2}$$

- per trovare il Cateto 1

$$C = \sqrt{i^2 - c^2}$$

- per trovare il Cateto 2

$$C = \sqrt{i^2 - c^2}$$

### **Leggenda:**

i = ipotenusa (c)

C = cateto 1 (b)

c = cateto 2 (a)