

Raiz quadrada é operação inversa da potência quadrada!

$$3^{2} = 3 \cdot 3 = 9$$

$$7^{2} = 7 \cdot 7 = 49$$

$$x^{2} = x \cdot x$$

$$x^{2} = x \cdot x$$

$$x^{2} = 16$$

$$x^{3} = 3$$

$$x^{2} = 7$$

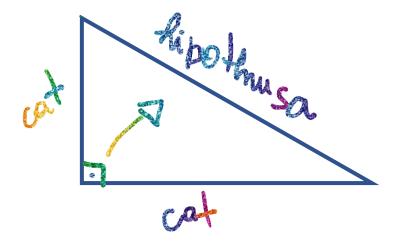
$$x^{3} = 7$$

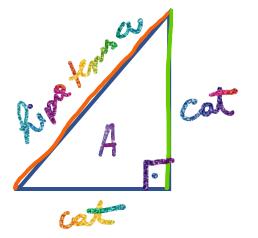
$$x^{4} = 7$$

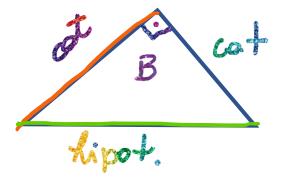
Quando estamos falando de formas geométricas só temos valores positivos para suas medidas.

Lados do Triângulo Retângulo



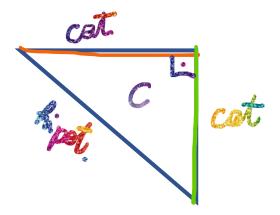






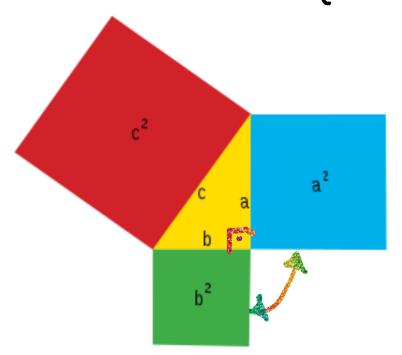
Chamamos de **CATETOS** os lados que formam o ângulo reto e de **HIPOTENUSA** o lado oposto ao ângulo reto.

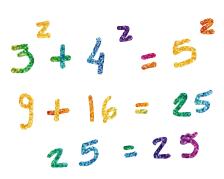
A HIPOTENUSA é sempre o maior lado do triângulo retângulo.



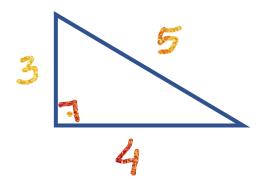
Teorema de Pitágoras

"O quadrado da hípotenusa é igual a soma dos quadrados dos catetos."



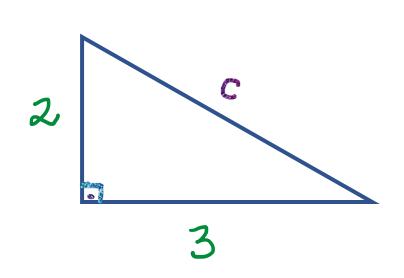






Qual é a medida do lado c?





$$c^{2} = \alpha^{2} + b^{2}$$

$$c^{2} = \lambda^{2} + 3^{2}$$

$$c^{2} = 4 + 9$$

$$c^{2} = 13$$

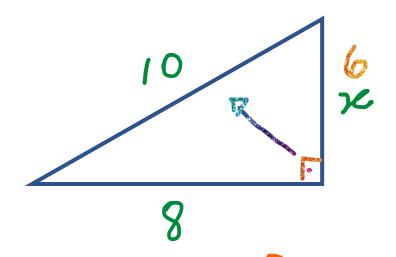
$$c = 13$$

$$c = 13$$

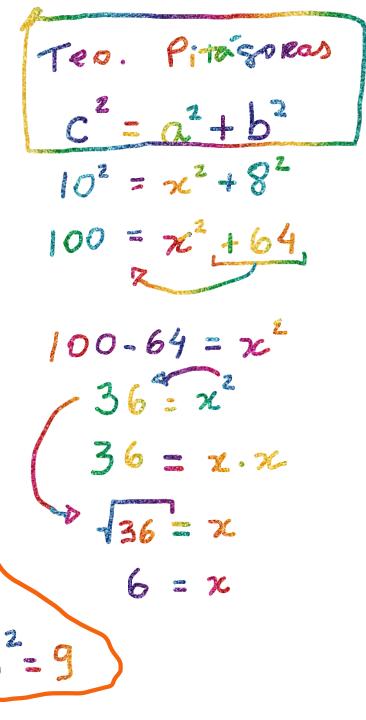
$$c = 3,6$$

$$c = 3,6$$

Qual é a medida do lado x?



Obs.: Elevar ao quadrado é diferente de multiplicar por 2



Conjunto dos números Reais



