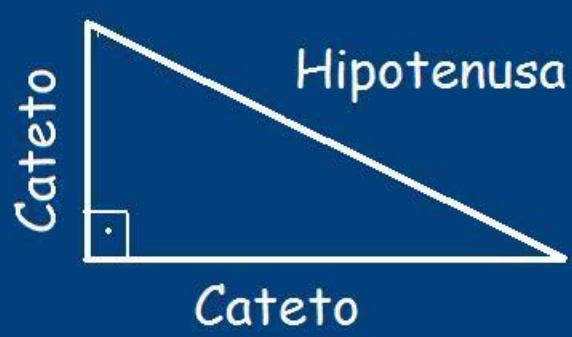


Teorema de PITÁGORAS

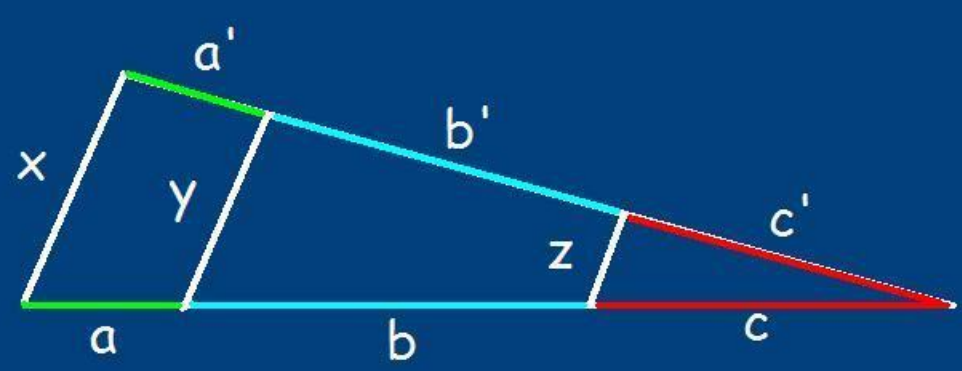


$$\text{hip.} = \sqrt{\text{cat.}^2 + \text{cat.}^2}$$

$$\text{cat.} = \sqrt{\text{hip.}^2 - \text{cat.}^2}$$

Teorema de THALES

Dos triángulos están en posición de Thales si tienen un ángulo en común y dos lados paralelos.



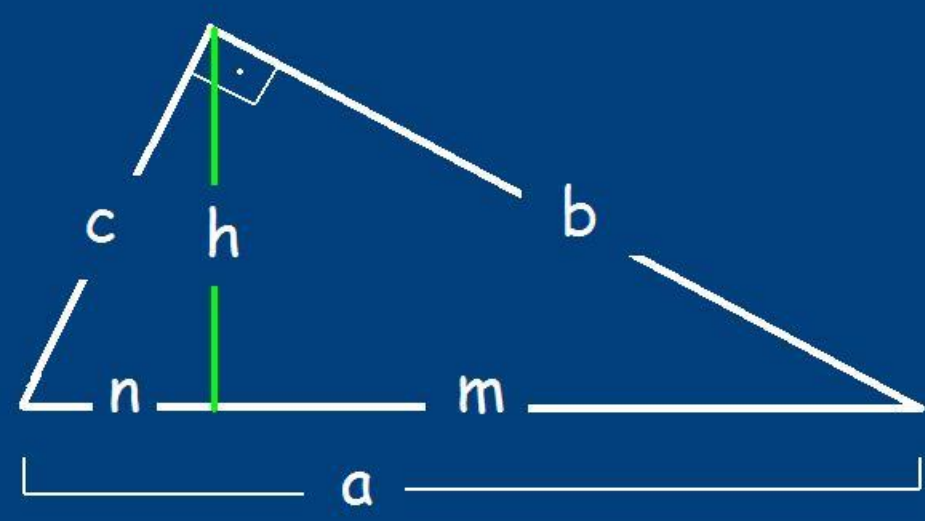
1ª relación

$$\frac{a'}{a} = \frac{b'}{b} = \frac{c'}{c}$$

2ª relación

$$\frac{z}{c} = \frac{y}{b+c} = \frac{x}{a+b+c}$$

Teoremas del cateto y de la altura



Teoremas del cateto

$$c^2 = a \cdot n$$

$$b^2 = a \cdot m$$

Además

$$a = m + n$$

Teorema de la altura

$$h^2 = m \cdot n$$