

Teorema 1 (Pitágoras). *En un triángulo rectángulo, el cuadrado de la hipotenusa es igual a la suma de los cuadrados de los catetos:*

$$c^2 = a^2 + b^2 \tag{1}$$

Prueba. Sea un triángulo rectángulo con catetos a y b e hipotenusa c . Por construcción geométrica... □