

# Teorema de Pitágoras

I. Completas las oraciones con los términos que faltan:

ángulo

Pitágoras

catetos

hipotenusa

rectángulos

cuadrado

geometría

- \_\_\_\_\_ fue un filósofo y matemático griego. Contribuyó de manera significativa en la \_\_\_\_\_, aritmética, música, ética y astronomía entre otras disciplinas.

- El teorema de Pitágoras sólo es válido en triángulos \_\_\_\_\_.
- El triángulo rectángulo es aquel que tiene un \_\_\_\_\_ recto (mide  $90^\circ$ ).
- Los lados de un triángulo rectángulo se llaman catetos e \_\_\_\_\_.
- El Teorema de Pitágoras plantea que: "En todo triángulo rectángulo, el \_\_\_\_\_ de la hipotenusa es igual a la suma de los cuadrados de los \_\_\_\_\_".

II. Identifica los catetos y la hipotenusa en los siguientes triángulos:

