

 ESCUELA ADVENTISTA DE HUALPÉN Matemática Prof.: Ada Escobar P.	GUÍA DE APRENDIZAJE 8° Año A y B "Teorema de Pitágoras"		
Nombre:		Fecha:	2021
<i>Objetivo de Aprendizaje:</i> - OA 12: Explicar, de manera concreta, pictórica y simbólica, la validez del teorema de Pitágoras y aplicar a la resolución de problemas geométricos y de la vida cotidiana, de manera manual y/o con software educativo.			
HABILIDADES: Identificar			

Teorema de Pitágoras

I. Completas las oraciones con los términos que faltan:

ángulo

Pitágoras

catetos

hipotenusa

rectángulos

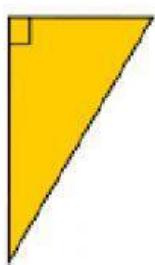
cuadrado

geometría

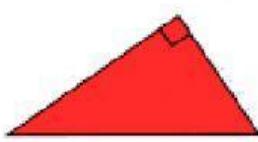
- _____ fue un filósofo y matemático griego. Contribuyó de manera significativa en la _____, aritmética, música, ética y astronomía entre otras disciplinas.
- El teorema de Pitágoras sólo es válido en triángulos _____.
- El triángulo rectángulo es aquel que tiene un _____ recto (mide 90°).
- Los lados 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:

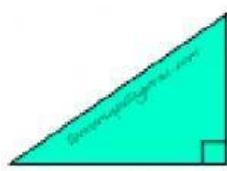
a)



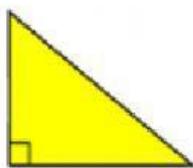
b)



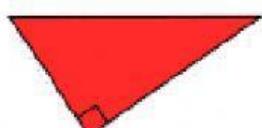
c)



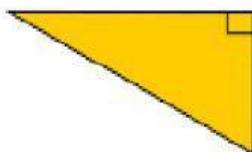
d)



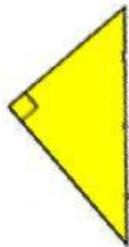
e)



f)



g)



h)

