



Nombre del alumno:

Malen del Rosario Pascacio Santiago.

Nombre del profesor:

Abel Estrada

Materia:

Estática de la arquitectura

Grado: 3 cuatrimestre

PASIÓN POR EDUCAR

TEOREMA DE PITAGORAS

EN SOLUCION DE UN TRIANGULO RECTANGULO:

Resolver un triángulo rectángulo significa hallar el valor de los tres lados y el valor de los dos ángulos agudos.

Para resolver triángulos rectángulos debes saber:

El teorema de Pitágoras establece que, en todo triángulo rectángulo, la longitud de la hipotenusa es igual a la raíz cuadrada de la suma del área de los cuadrados de las respectivas longitudes de los catetos.

En todo triángulo rectángulo el cuadrado de la hipotenusa es igual a la suma de los cuadrados de los catetos.

Si el cuadrado del lado de mayor longitud es mayor que la suma de los cuadrados de los otros dos lados se trata de un triángulo obtusángulo (triángulo con un ángulo obtuso, mayor de 90 grados).