FUNDACION UNIVERSITARIA SAN MATEO

GASTRONONOMIA

YEIMY TATIANA NIÑO GIRALDO

MODULO FUNDAMENTOS MATEMATICO Y PENSAMIENTO LÓGICO

UNIDAD 3 PROBLEMAS CON OPERACIONES ALGEBRAICAS

DOCENTE

SERGIO IVAN CARRILLO

Realice por lo menos un aporte al foro de discusión, en el que les dé respuesta a los siguientes interrogantes:

1. ¿Cuáles formas diferentes a la suya encontró para hallar las longitudes de los lados del salón de eventos?

La hipotenusa del triangulo

1. longitud de los lados del salón opresiones algebraicas.

Se hallan los dos lados del triángulo basando en el teorema de pitadoras

A2 + B2 = C2

A Y B son los lados

C la hipotenusa del triangulo

X+1

X

1. HALLAR LA LONGITUD DEL SALÓN

* A2 + B2 = C2

X2 + (X + 1 ) 2 = ( 5 ) ( 2 )

X2 + (2X +1 )= 10

* X2 + ( 2X +1 ) = 10

X2 = 10 – 2X + 1

X2 = 12 – 2X

X = 12 – 2X

2

X = 6 – X

X + X = 6

2X = 6

X = 6

2

X = 3

1 Lado 2 Lado

X +1 X=3

3+1= 4

4

3