FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MATEO

GASTRONOMIA

YEIMY TATIANA NIÑO GIRALDO

FUNDAMENTOS DE LA MATEMATICA

UNIDAD 3 ACTIVIDAD 2

DOCENTE

SEGIO IVAN CARRILLO

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

Representación de teorema de Pitágoras con un triangulo con sus lados 3,4,5

5

3

4

1. Comparta paso a paso la forma de hallar las longitudes de los lados del salón de eventos.

Ecuación teorema de Pitágoras

x

5

X+1=1

52 = X2 + (X+1)2

25 = X2 + X2 + 2X + 1

25 = 2X2 + 2X +1

0 = 2X2 + 2X – 25 + 1

0 = 2X2 +2X – 24/2

0 = X2 + X – 12

X 3 X =3

X 4 X + 1

3 +1 = Y

Y = 4