

II Encuentro Matemático del Caribe

Universidad Tecnológica de Bolívar & Universidad del Sinú Seccional Cartagena
Septiembre 09 - 12, 2020, Cartagena de Indias - Colombia

TRIANGULOS PITAGORICOS Y DOS ECUACIONES DIOFANTINAS.

Tipo: ponencia

RAIBEL DE JESUS ARIAS CANTILLO.*

Resumen

En este webinar daremos una *receta* para construir triángulos rectángulos con medidas en \mathbb{Z} y estudiamos cómo estas construcciones tienen relación con dos ecuaciones diofantinas, a saber: la ecuación $x^2 + y^2 = z^2$ y la **ecuación de Pell** $x^2 - 2y^2 = 1$.

Palabras & frases claves: triángulos pitagóricos, ecuaciones diofantinas.

1. Introducción

Referencias

[1]

[2]

*Universidad Federal de Maranhão —, e-mail: raibel.jac@ufma.br