

Teorema de Pitagoras

Julio Arturo Figueroa-Amador
Affiliation not available

Abstract—En este documento se describe el teorema de pitagoras de manera gráfica y algebraica

Introduccion

el teorema de pitagoras nos permite calcular el valor de la hipotenusa de un triangulo rectangulo a partir de los valores de sus catetos. Este teorema se expresa algebraicamente mediante la ecuacion

$$a^2 + b^2 = c^2 \quad (1)$$

Desarrollo

Una representación esquemática de dicho teorema se puede apreciar en la figura 1. de acuerdo con el teorema de pitagoras ha impactado una gran medida la forma que se realizan muchos de los cálculos en ingeniería [1]

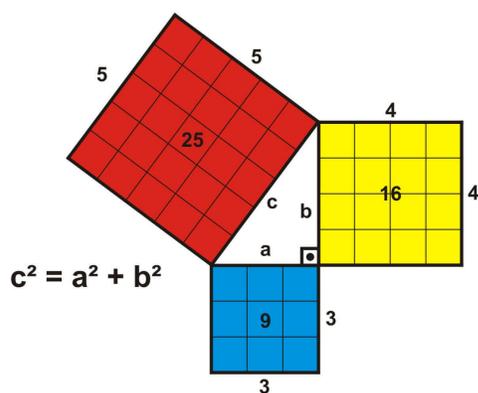


Figure 1. This is a caption

Posteriormente analizaremos algunos casos concretos de aplicación del teorema de pitagoras mediante el cuadro

Conclusiones

a lo largo de este documento pudimos analizar la expresión algebraica y la representación esquemática del teorema de pitagoras.

REFERENCES

- [1] M. NOÉ, "Teorema de Pitágoras," 2011.