

De la literatura a las mates

El incidente con +matemáticas

Constantino de la Fuente Martínez



De las ternas pitagóricas al teorema de Pitágoras

Te proponemos que profundices en las fórmulas para obtener ternas pitagóricas. Puedes aprender de manera completa la estructura de estas fórmulas.

Recuerda que las ternas pitagóricas eran tres números x, y, z con la propiedad que $x^2 = y^2 + z^2$. Recuerda también que se podían obtener con fórmulas donde intervenían dos números auxiliares n, p . Con ellos obteníamos $x = n^2 + p^2, y = n^2 - p^2, z = 2np$. Busca en internet cómo se deducen estas expresiones.

A lo largo de la historia se han propuesto diferentes demostraciones de estas fórmulas. La primera de ellas se debe a Diofanto, un matemático griego del siglo III dC. Diofanto es considerado el *padre del álgebra*.

Si estás interesado en el personaje de Pitágoras te recomendamos una preciosa novela: *Pitágoras. El hijo del silencio*, de Benigno Morillas, publicada en 2004 en Madrid por Ediciones Martínez Roca SA. No es una novela con contenido matemático, pero su lectura es una delicia: Veréis como os atrapa desde su inicio.

Elaborado por: