

Notas y apuntes sobre historia de las matemáticas

Jaime González

Septiembre 2014

Resumen

El presente documento presenta una serie de recursos elementales para el tema del mismo...

Clasificación conforme a MSC 2010: 01-XX

L^AT_EX



Figura 1: Mercurio, en el Álgebra de Bombelli

Índice

1. Definición	3
1.1. Fórmulas	3
2. Números triangulares	3

Índice de figuras

1. Mercurio, en el Álgebra de Bombelli	1
--	---

1. Definición

Consúltese: The Mathematical Atlas, 01 History and Biography

Formal studies in the history of mathematics developed much more slowly than studies in mathematics itself.

1.1. Fórmulas

Ejemplos de fórmulas.

1. $\{a, b\}$ es un conjunto
2. $\Gamma(n)$ función gama
3. $\binom{n}{r}$ es un entero.
4. $\binom{n}{0} + \binom{n}{1} + \binom{n}{2} + \cdots + \binom{n}{n} = 2^n$.
5. $\binom{n}{0} - \binom{n}{1} + \binom{n}{2} - \cdots + (-1)^n \binom{n}{n} = 0$ for $n > 0$.
6. $\sum_{t=k}^n \binom{t}{k} = \binom{n+1}{k+1}$.

2. Números triangulares

$$f_2 = \frac{n(n+1)}{2}$$

$$t = \frac{n^2 + n}{2}$$

[3]

[2]

Referencias

- [1] Olver, F. W. J.; Lozier, D. W.; Boisvert, R. F.; and Clark, C. W. (editors). *NIST Handbook of Mathematical Functions (OLBC 2010)*. Cambridge University Press, New York, 2010. Versión impresa acompañante de [2].
- [2] NIST Digital Library of Mathematical Functions. <http://dlmf.nist.gov/>, Release 1.0.6 of 2013-05-06, 2013. Version en línea acompañante de [1].
- [3] Anthony W.F. Edwards. *Pascal's Arithmetical Triangle: The Story of a Mathematical Idea*. Johns Hopkins University Press, Baltimore, MD, 2002.