

# RETOCLASE 2



Escribe las palabras de siete letras según la pista o definición. En la columna resaltada, se leerá el nombre de un ilustre personaje. Como ayuda puedes utilizar las sílabas de la tabla para formar las palabras.



Nuestro personaje, nació en Pisa, una ciudad comercial donde aprendió las bases del cálculo de los negocios mercantiles. Matemático italiano que recopiló y divulgó el conocimiento matemático de clásicos grecorromanos, árabes e indios y realizó aportaciones en los campos matemáticos del álgebra y la teoría de números; introdujo los números arábigos en Europa.

DEFINICIONES	PALABRAS
Engaño, fraude. En lógica error en el razonamiento.	<b>F</b> A L A C I A
Falto de cultura	I N C U L T O
Instrumento utilizado para pesar.	<b>B</b> A L A N Z A
Sesgado, inclinado.	<b>O</b> B L I C U O
Elemento químico radioactivo de número atómico 102.	<b>N</b> O B E L I O
Coordenada horizontal en un plano de coordenadas cartesianas.	<b>A</b> B S C I S A
Lados que forman el ángulo recto en un triángulo rectángulo.	<b>C</b> A T E T O S
Rama de las matemáticas que se ocupa del estudio de los incrementos en las variables, máximos, mínimos, etc.	<b>C</b> A L C U L O
Agravio, ultraje.	<b>I</b> N J U R I A

Descubre el año de nacimiento de nuestro personaje, para ello encuentra el valor primero de las letras A, B y C, y luego reemplaza en la expresión dada.

### PISTAS

A y C : Números primos.  
 $A + B = 10$   
 $A + C = 5$ ;  $A < C < B$

$$AB^3 + A^4C^2 + A$$

OPERACIONES:

$$2 \times 8^3 + 2^4 \times 3^2 + 3$$

1170

AÑO DE NACIMIENTO

$A = 2$     $B = 8$     $C = 3$

SÍLABAS DE AYUDA								
ABS	BA	BE	BLI	CA	CAL	CI	CIA	CU
CUL	CUO	FA	IN	IN	JU	LA	LAN	LIO
LO	NO	O	RIA	SA	TE	TO	TOS	ZA

Fue el matemático más original y hábil de la época medieval. Introdujo el sistema hindu-arábico en Italia y toda Europa, donde dio a conocer las matemáticas entre mercaderes y comerciantes. La sucesión que lo hizo famoso es 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21,... donde cada término es la suma de los términos inmediatamente anteriores.

**EL PERSONAJE ES:**

**FIBONACCI**



Resolviendo este problema relacionado con la criptoaritmética encontrarás el año en que falleció nuestro ilustre personaje.

( FIBONACCI, también llamado Leonardo Pisano )

A	2	R	7	O	1
R	7	A	2	S	5
A	2	S	5	I	4

→ Es un número Primo, la suma digital es 10

→ Es un número múltiplo de 5

→ Es un número divisible por 2

O	1	A	2	S	5	E	0
---	---	---	---	---	---	---	---

→ Es un número par, suma digital : 8



INSTTUCIÓN EDUCATIVA SAN MARTÍN DE TOURS  
 RETOS MATEMÁTICOS  
[www.retomania.blogspot.com](http://www.retomania.blogspot.com)

NOMBRES Y APELLIDOS

GRADO