

# RETO MATEMÁTICO 8B

+ Viva Colombia

8	2	9	JULIO	
3	2	4	5	1
3	2	4	2	1
6	5	7	2	1

A IZAR EL TRICOLOR COLOMBIANO

Resuelve esta criptosuma alusiva al Día de Independencia colombiana.

A cada letra le corresponde uno y sólo un número del 0 al 9. Tener presente que letras iguales representa dígitos iguales y al formar la cifra ésta no inicia en cero.

¡QUE VIVA COLOMBIA!



## PISTAS

- El primer dígito no es Primo ni Compuesto.
- Su suma digital es 22.
- Su último dígito es Compuesto.
- El segundo dígito es Primo.
- El tercer dígito es Perfecto.
- Los dos últimos dígitos forman un múltiplo del número que se forma con el primer y segundo dígito.

El reto consiste en descubrir el número de cuatro dígitos que satisfaga cada una de las Pistas. Este número es el año de nacimiento de un personaje de nuestra historia colombiana.

¿ El número es ?

1 7 6 8

DESCUBRE EL NÚMERO



A	1	B	8	C	1	D	6
---	---	---	---	---	---	---	---

AÑO DE FALLECIMIENTO DEL PERSONAJE

Suma digital 16

Producto digital 48

$2A + B = 4C + D$

Con base en las pistas descubre el año de fallecimiento de nuestro personaje.

DESCUBRE EL NÚMERO



¿Cuál es nuestro Personaje?

**FRÁNCISCO JOSÉ DE CALDAS (1768 – 1816)**

Científico, militar, geógrafo, botánico, astrónomo, naturalista, periodista, prócer y mártir colombiano. Por su erudición y vastos conocimientos sobre tantas disciplinas, fue conocido como el Sabio Caldas.



Descubre cómo se forma y encuentra el número oculto.

El número se forma con el número de sílabas abiertas y cerradas de cada palabra, así, SÁMANO posee 2 vocales abiertas, 0 cerradas, es decir 20.

Para el caso de Simón Bolívar, Simón 1 vocal abierta y 1 cerrada, 11 y Bolívar 2 vocales abiertas y 1 cerrada, 21, así el número oculto es 1121.

SÁMANO

LLORENTE

BARREIRO

FRANCISCO MIRANDA

CAMILO TORRES

CELESTINO MUTIS

SIMÓN BOLÍVAR

→ 20

→ 20

→ 31

→ 2111

→ 2120

→ 2102

→ 1121

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN MARTÍN DE TOURS

RETOS MATEMÁTICOS

[WWW.RETOMANIA.BLOGSPOT.COM](http://WWW.RETOMANIA.BLOGSPOT.COM)

NOMBRES Y APELLIDOS

GRADO