

reto bicentenario

SOPA DE LETRAS

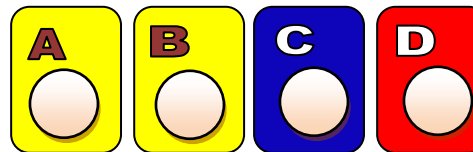
E	L	B	A	N	C	O	L	D	B
E	G	A	R	I	A	M	A	T	A
U	O	A	D	O	O	L	M	O	R
Q	Q	U	M	M	C	E	A	S	R
E	E	P	P	A	A	O	U	R	A
M	L	O	A	M	R	I	G	T	N
A	X	A	D	O	T	R	D	E	C
L	L	O	C	Q	A	U	A	E	A
A	I	A	G	N	G	O	R	O	S
M	Ñ	T	E	N	E	R	I	F	E
A	D	E	S	C	N	A	R	T	E
T	A	N	I	M	A	L	A	S	S

Encuentra y encierra en la SOPA DE LETRAS **10** municipios que recrean la ruta libertadora seguida por Simón Bolívar por el río Magdalena en 1812.



Con las letras que sobran en orden, se forma una frase y el autor de la misma.

El Bicentenario 1810-2010. El sentido de la libertad. La independencia no se hizo en un día, fue un proceso que se inició formalmente el 20 de julio de 1810.



INTRUSO

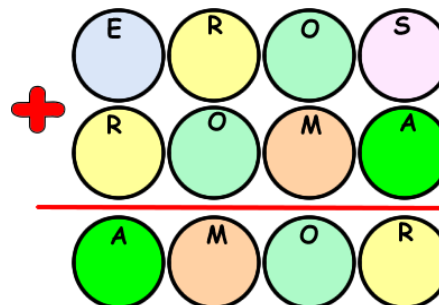
- A >> 4, 16 1, 20, 36, 8, 12
 B >> 2, 8, 10, 12, 16, 17, 18
 C >> 7, 23, 31, 2, 0, 5, 3, 19
 D >> 2, 10, 4, 20, 5, 3, 1



El sabio Francisco José de Caldas, como director del Observatorio Astronómico de Santa Fe de Bogotá, acogió en sus instalaciones a los líderes revolucionarios que allí planearon el Golpe Revolucionario del 20 de julio de 1810. Descubre el año en que fue nombrado director de este Observatorio, encontrando el intruso correspondiente a cada una de las letras A, B, C y D.

LA FRASE ES: _____

AUTOR: _____



POLICARPA SALAVARRIETA, También conocida como la POLA, heroína de la independencia de Colombia, actuó como espía de las fuerzas revolucionarias y murió fusilada en Bogotá durante la Reconquista Española. Su fecha y lugar de nacimiento son materia de confusión, la fecha más popular dice que nació en Guaduas, Cundinamarca un 26 de enero del año que debes descubrir y está formado por la cifra que forma la palabra: **ROMA** en el siguiente problema alfabético.

ROMA = _____

DESCUBRE EL AÑO



Cuando se habla del Socorro se recuerda la rebeldía y la fuerza del levantamiento comunero y su repercusión en la gesta de la independencia del imperio español.

Descubre el año en que sucedió este acontecimiento, encontrando los valores de las letras A, B y C y reemplazando en la expresión dada.

$$4xA^3 + 2xB^4 + 2xC^3 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

PISTAS

A, B y C. Números primos y suman 15.

$$C = A - 2$$

$$A > B$$

$$A = \underline{\hspace{1cm}} \quad B = \underline{\hspace{1cm}} \quad C = \underline{\hspace{1cm}}$$

MANUELITA SAENS, destacada patriota ecuatoriana, además de ser compañera sentimental de Simón Bolívar es reconocida como heroína de la independencia. También conocida como "Libertadora del Libertador".

Esta heroína latinoamericana nació en Quito un 27 de diciembre del año que debes descubrir y murió un 23 de noviembre de 1856.



$$A^3xB^2 + C^2xD^2 + 1 = \underline{\hspace{2cm}}$$

PISTAS

A, B, C, D < 10

$$A + B = C + D$$

B + C = D; B, C y D, números primos.

A es un divisor de 20

$$A = \underline{\hspace{1cm}} \quad B = \underline{\hspace{1cm}} \quad C = \underline{\hspace{1cm}} \quad D = \underline{\hspace{1cm}}$$

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN MARTÍN DE TOURS – IESMAT

RETOS MATEMÁTICOS

www.retomania.blogspot.com

NOMBRES Y APELLIDOS

GRADO