

RETOMANÍA 7A

LA CRUZADA

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



TRES LETRAS
ISO-MCM-

CUATRO LETRAS
ÁRCO-AREA-
CONO- TRIO-

CINCO LETRAS
AGUDO-GIROS-
GRADO-LÍNEA-
PUNTO-SUMAS-

SEIS LETRAS
ALTURA-OBTUSO-
ORIGEN-REALES-
TEORÍA-

Completa esta cruzada con las siguientes 27 palabras, de tal manera que todas encajen en las casillas vacías - blancas.

SIETE LETRAS
ÁDITIVO-CÍRCULO-
FUNCIÓN-

OCHO LETRAS
ECUACIÓN-
MINUENDO-
TRAPECIO-

NUEVE LETRAS
MULTIPLoS-
RADICALES-

ONCE LETRAS
OBTUSANGULO-
OPERACIONES-

DOCE LETRAS
FRACCIONARIO-



L	O	R	O	
6	3	4	3	
L	O	R	O	
6	3	4	3	
L	O	R	O	
6	3	4	3	
<hr/>				
F	A	U	N	A
1	9	0	2	9

Ahora resuelve este problema relacionado con la criptoaritmética propuesto por la estudiante Eliana Marcela Paredes de 11-1



DESCUBRE EL AÑO DE NACIMIENTO

Nicolás Copérnico nació un 19 de Febrero del año que debes descubrir, en Thorn (hoy Torún), Prusia, Polonia. Fue el astrónomo que estudió la primera teoría heliocéntrica del Sistema Solar.

Para descubrir el año de nacimiento debes encontrar el resultado de la siguiente expresión con base en los valores de las letras A, B, C y D.

NICOLÁS COPÉRNICO	→	AÑO DE NACIMIENTO
$AxB^2 + Ax C^3 + 1$		1473

RENÉ DESCARTES	→	AÑO DE NACIMIENTO
$(C+D)^3 - Ax B^4$		1596

PISTAS

- $A < B < C < D < 10$
- A Y B son números consecutivos.
- A Y D son números compuestos.
- B Y C son números primos
- D es un múltiplo de 3

A = **4** B = **5**
C = **7** D = **9**

Cualquier duda pregunta a tu profe de matemáticas.

René Descartes, nació un 31 de marzo en la Haye, Francia, filósofo, matemático francés, considerado como el Padre de la filosofía moderna.

CRIPTOARITMÉTICA



Encuentra el valor de cada una de las letras, teniendo en cuenta que letras iguales representan dígitos iguales, letras diferentes dígitos diferentes. Ninguna cifra empieza por cero.

Este reto fue propuesto por **Brandon Franciso Aro**, estudiante 11-1

N	2	U	3	B	1	E	7
N	2	U	3	B	1	E	7
<hr/>							
A	4	G	6	U	3	A	4



NOMBRES Y APELLIDOS

GRADO