
	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ</b>		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: GUÍA VIRTUAL PARA DESARROLLAR EN CASA - Sabatino y Nocturno		Versión 01	Página 1 de 3

<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ</b>			
DOCENTES: JUAN CARLOS MÁRQUEZ		NÚCLEO DE FORMACIÓN: LÓGICO MATEMÁTICO	
CLEI: VI	GRUPOS: 602-603	PERIODO: 2	SEMANA: 22
NÚMERO DE SESIONES: 1	FECHA DE INICIO: 18 DE JUNIO DE 2022	FECHA DE FINALIZACIÓN: 18 DE JUNIO DE 2022	

### PROPÓSITO

Al terminar el trabajo con esta guía los estudiantes del CLEI VI de la Institución Educativa Héctor Abad Gómez estarán en capacidad de utilizar la lógica y el razonamiento matemático, en situaciones didácticas y de cálculo mental.

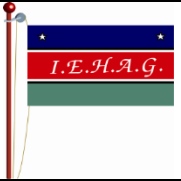

### ACTIVIDAD 1 (INDAGACIÓN)

¿Qué es un juego lúdico matemático?

Los **juegos matemáticos** son un elemento de motivación para el aprendizaje significativo de la **matemática**, entre sus características tenemos las siguientes: Favorece la comprensión y uso de contenidos **matemáticos**, en general, y al desarrollo del pensamiento lógico, en particular.

### ACTIVIDAD 3 (APLICACIÓN Y EVALUACIÓN)

1. En equipos de 5 integrantes desarrolla la siguiente ficha.

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ</b>	
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	
Nombre del Documento: GUÍA DE TRABAJO PARA LA ATENCIÓN DE ESTUDIANTES EN LA PRESENCIALIDAD – JORNADA SABATINA		Versión 01
		Página 2 de 3

Moviendo un solo lápiz, convierte esta igualdad en verdadera

19+9=23

SOLUCIÓN

Moviendo sólo dos lápices, convierte esta operación en una igualdad verdadera

10-8=23

SOLUCIÓN

Moviendo sólo dos lápices, convierte esta operación en una igualdad verdadera

8+8=23

SOLUCIÓN

### RETO MATEMÁTICO 10 - GRADO 6°-7°

#### DESCUBRE EL PERSONAJE

Encuentra 5 palabras de 6 letras, que se forman con los bloques de 2 letras se muestran.

R	I	A	D		
P	O	M	A		
C	I	E	M		
M	B	I	O	S	
B	A	O	S		

Cada bloque puede ser usado una sola vez.

En forma vertical se leerá el nombre de un personaje.

T	I		
R	O		
D	E		
A	R		
G	R		

A, B, C : Dígitos  
B > C : Cuadrados Perfectos  
B : Multiplo de 3  
A : Numero Primo par

JUSTIFICACIÓN

El personaje es considerado uno de los grandes poetas y narradores del romanticismo hispanoamericano. El año en que nació es el número por descubrir.

Encuentra 6 palabras de 7 letras, que se forman con los bloques de 3 letras se muestran

I	V	I			
R	E	I			
E	R	I			
N	I	T			
R	O	X			
O	I	C	E		
C	I	U	M		
S	I	O	R		

ODO MAS ULA IMO

Descubre su año de nacimiento. Para ello descubre los valores de A, B y C y encuentra el valor numérico de la expresión:

$2^B + A^C + B^4 - 10^A$

A, B, C : Dígitos  
A < B < C: Primos consecutivos  
A : Divisor de 9

¿CUÁL ES EL PERSONAJE? Y SU AÑO DE NACIMIENTO

Destacado filósofo, humanista, y erudito colombiano, iniciador del diccionario de construcción y régimen de la lengua castellana. A los 20 años dominaba el latín, el griego, el francés, el alemán y el portugués.

INST. EDUCATIVA SAN MARTÍN DE TOURS - RETOS MATEMÁTICOS

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

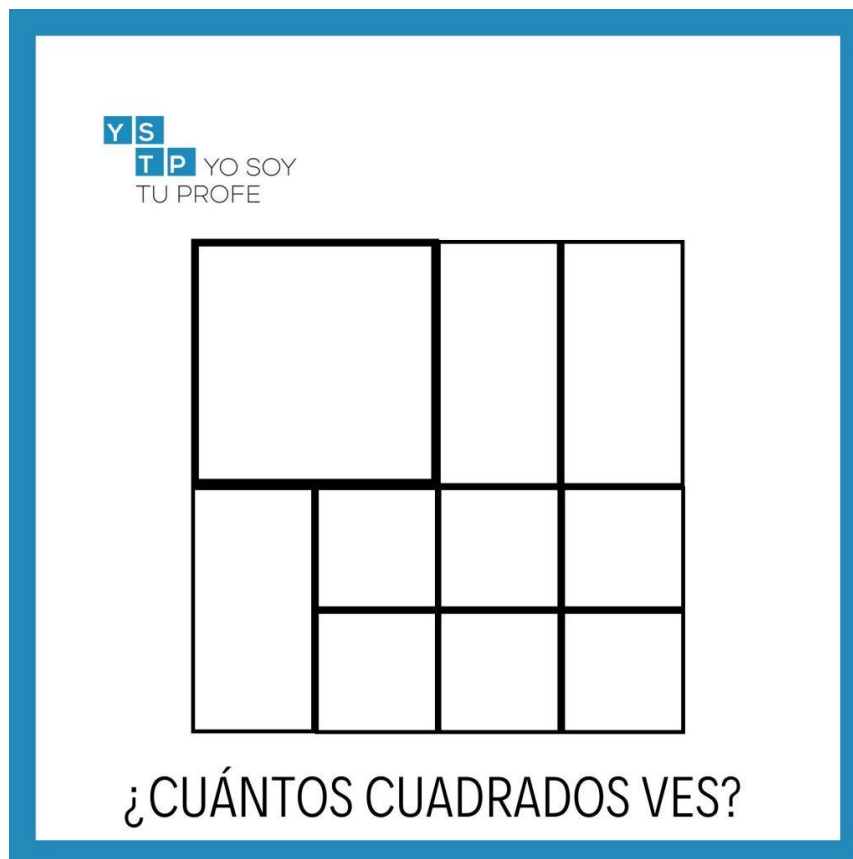
NOMBRES Y APELLIDOS

GRADO

2. En los mismos equipos, se escogerá un integrante que pasará al frente y tomará una imagen del tablero y responderá la pregunta o realizará el reto que se le sugiere. juguemos “ALCANZA LA FIGURA GEOMÉTRICA”

- a) Podrías describirte en 5 palabras o menos
- b) Si pudieras tener un solo superpoder, ¿cuál sería?
- c) Inventa una manera en la que se podría acabar el mundo
- d) ¿qué es lo que más te motiva?
- e) Cres que los alienigenas existen?
- f) Qué series o programas te gusta ver y cuál me recordaría?
- g) ¿Qué grupos de música escuchas actualmente?
- h) ¿cuál crees que es el mejor inventon que se ha creado y qué es lo que te gusta de él?
- i) Si pudieras vivir en cualquier lugar del mundo, ¿dónde sería?

- j) Imagina que eres el presidente y necesitas a tres personas para que te ayuden: ¿cuáles serían y por qué?
- k) ¿cuánto es la mitad de 2 más 2 dividido 2?
- l) Un granjero tiene 10 conejos, 20 caballos y 40 cerdos. Si llamamos “caballos” a los “cerdos”, ¿cuántos caballos tendrá?



**FUENTES DE CONSULTA:**

<https://yosoytuprofe.20minutos.es/wp-content/uploads/2020/05/cu%C3%A1ntos-cuadrados-ves3-1024x1024.jpg>