
	<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: 503- 504, 505, 506, 507 y 508	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.

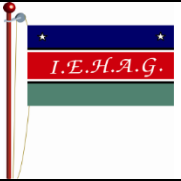

### ACTIVIDAD 1 (INDAGACIÓN)

¿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.

RI	AD	TI		
PD	MA	RO		
CI	EM	DE		
MB	IO	AR		
BA	OS	GR		

Cada bloque puede ser usado una sola vez.

En forma vertical se leerá el nombre de un personaje.

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

IVI						
REI	D					
ERI	A					
NIT	T					
ROX	P					
QICE	D					
CUM	P					
SOR						

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

INST. EDUCATIVA SAN MARTÍN DE TOURS - RETOS MATEMÁTICOS

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

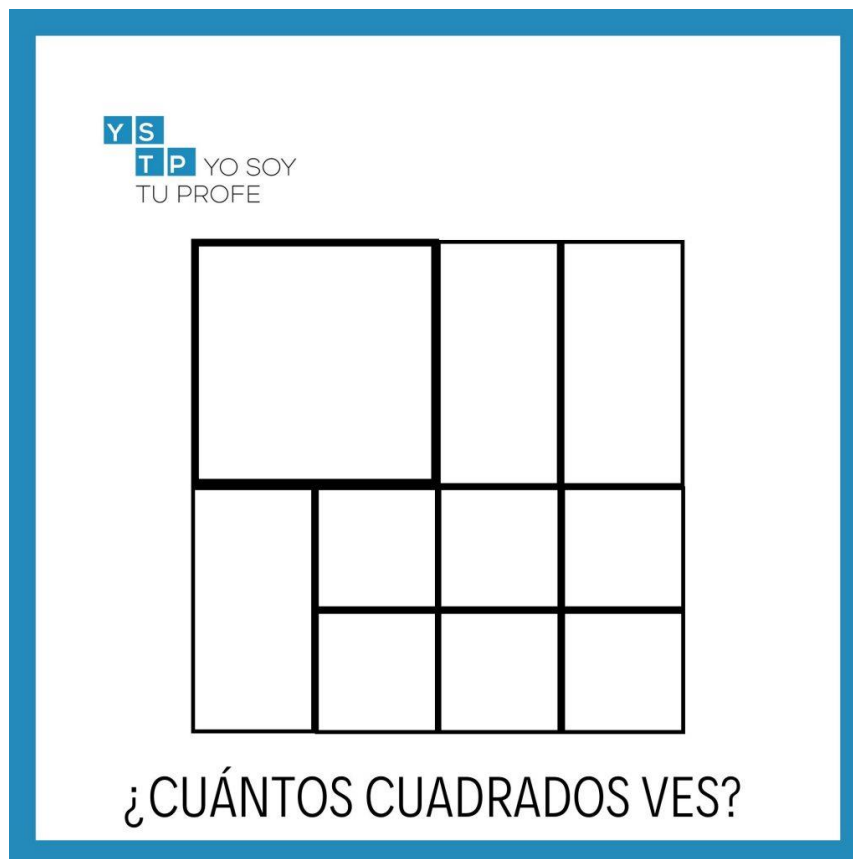
NOMBRES Y APELLIDOS

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) Inventar una manera en la que se podría acabar el mundo
- d) ¿qué es lo que más te motiva?
- e) ¿Crees que los alienígenas 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 invento 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>