



Enigma MATEMÁTICO



CENU
CENTRO EDUCATIVO NACIONES UNIDAS

Camili Orellana
Villamarín

Docente: Tania Ronquillo

Proyecto interdisciplinario Matemáticas - Informática

Criterio C: Comunicación

ii. Usar formas de representación matemática para presentar información adecuadamente



El hijo de la pareja es un superdotado en la informática, por lo que ha enviado un mensaje encriptado y sus padres te piden que lo decifres lo más pronto posible.

Descubre las pistas



El niño en su cuarto dejó pistas, encuentra las pistas en esta sopa de letras. Estas pistas son fundamentales para el caso.

X	L	M	G	C	O	M	P	U	T	A	D	O	R
X	F	C	Z	W	A	Z	Z	A	N	N	N	C	I
E	H	P	D	S	Y	H	R	K	Y	B	B	T	U
E	M	D	E	S	C	U	B	R	A	N	A	E	L
T	A	E	M	U	J	E	R	U	Q	Y	C	N	C
V	Z	O	N	C	U	I	D	A	D	O	R	A	O
C	L	J	M	S	Z	J	G	E	Q	N	C	D	D
K	A	F	S	X	A	O	B	S	Q	Y	Q	E	I
Y	N	S	J	W	K	J	G	C	N	K	X	X	G
H	V	J	A	N	F	Q	E	U	T	O	U	U	O
J	D	G	N	C	B	F	U	E	W	N	C	E	U
W	W	K	I	W	U	L	P	L	K	K	O	H	H
C	U	I	D	A	D	O	P	A	O	K	P	O	E
I	G	C	E	E	N	C	R	I	P	T	A	D	O

Casa
Computador
Cuidado
Cuidadora
Código
Descubran
Encriptado
Escuela
Mensaje
Mujer
Noche



¿Descubrirías el código?



Para poder acceder a la computadora del niño necesitas decifrar el código de su laptop. Sigue las pistas y encuentra la cifra correcta.



CODE

6 8 2

Un número es correcto y en el lugar adecuado

6 1 4

Un número es correcto pero en el lugar equivocado.

2 0 6

Dos números son correctos pero en el lugar equivocado.

7 3 8

No hay nada correcto.

8 7 0

Un número es correcto pero en el lugar equivocado.

Desbloquea la carpeta



El chico ha encriptado la carpeta de las grabaciones de la casa, descubre el único número que te mostrará los videos.

$$\begin{aligned} 1 + 4 &= 5 \\ 2 + 5 &= 12 \\ 3 + 6 &= 21 \\ 8 + 11 &= ? \end{aligned}$$

Secuencia de sumas

Parece que no es correcto el patrón, pero si lo es. Piensa con cuidado y logra abrir la carpeta de archivos.

Respuesta:

40 19 25

Arrastra aquí la respuesta

Escucha las grabaciones



Para poder saber el nombre del culpable, debes de escuchar sus versiones y analizar quién está mintiendo. Lo mejor es que te apresures porque pueden escapar.

Opciones: niñera, cocinero, empleada

¿Quién es el culpable?



Encuentra el mensaje



Instrucciones

Observa detenidamente la brújula de letras y los números que aparecen abajo, para descubrir el mensaje oculto empieza a contar 1 por la letra "A" hasta obtener la letra que corresponda al primer número, escribe la letra sobre la línea.

Para continuar deberás repetir la misma operación, pero tomando en cuenta que debes iniciar con el número 1 a partir de la letra siguiente a la última que encontraste, repite esto y así descubrirás el mensaje.



13 15 12 23 23 15 16 22 10 6 9
18 7 8 23 5 7 13 2 15 1
7 26 13 22 6 17 14 9

Felicitaciones!

Llegaste al final de la investigación, sin embargo falta un paso...
Necesitas comprobar que has encontrado al correcto.

Da clic en Terminado y averigüalo.

REFERENCIAS

Genial. (2020). 16 acertijos que te harán más inteligente. Obtenido de: <https://www.youtube.com/watch?v=VIHohCLMT6w>

Acertijos (2019). Acertijos complejos para jóvenes. Obtenido de: <https://www.mundodeportivo.com/uncomo/ocio/articulo/acertijos-dificiles-con-respuesta-50602>.