CENU
CENTRO EDUCATIVO NACIONES UNIDAS

Nombre. María José Caisapanta

Criterio C: Comunicación

i. Usar diferentes formas y representación matemática para presentar la información.

ii. Cambiar de unas formas de representación matemática a otras eficazmente.

¿Podrías ayudarme a resolver el siguiente enigma?

Javier e Isabella tienen 8 hijos juntos, 4 de ellos son mujeres y los otros 4 son hombres. Los nombres son los siguientes: Sofía, Lucia, Cristina, Valeria, Marco, Santiago y Nicolás.



Solo sabemos que Lucia tiene 12 años. ¿Podrías averiguar cuántos años tiene el resto con las siguientes pistas?

- Lucia tiene 12 años
- Sofía es menor a Lucia con 3 años
- La edad de Santiago es igual al limite $\lim_{x\to 4} \frac{x^2-16}{x-4}$
- Marco nació cuatro años después que Sofía
- La edad de Cristina es igual al limite $\lim_{x\to 7}(2x+5)$
- Valeria es menor a Santiago con 7 años
- La edad de Nicolás es igual al limite $\lim_{x\to 1} \frac{x^2-16}{5\sqrt{x}-10}$
- Joshua es igual al limite $\lim_{x\to 2}(x^2+5x+3)$

 Sofía ____  Marco ____  Valeria ____  Joshua ____

 Santiago ____  Cristina ____  Nicolás ____

Fuente: *https://www.educaplanet.com/educaplanet/2014/12/acertijo-logica/*

LIVEWORKSHEETS

CENU
CENTRO EDUCATIVO NACIONES UNIDAS

Parte 2

Todos los hijos necesitan entrar a su casa a cuidar a Nicolás, pero hay un código en la puerta que los papás lo pusieron. ¿Podrías descifrar el código con las siguientes pistas?



- La edad de Cristina menos la edad de Marco.
- La edad Santiago multiplicada con la edad de Valeria.
- La edad de Joshua menos la edad de Sofía.
- La edad de Nicolás sumada con la edad de Valeria.

Código

Parte 3

¡Felicidades! Entraron a la casa, pero no encuentran a Nicolás por ningún lado. Al parecer dejo una nota encima de la mesa donde dice que deben encontrarlo en algún lugar de la casa.

Nota:

¡Hola! Soy Nicolás, no estoy desaparecido, solo me estoy escondiendo de ustedes. Descifren el siguiente mensaje para saber dónde encontrar la otra pista.

Fuente: *https://www.educaplanet.com/educaplanet/2014/12/acertijo-logica/*

LIVEWORKSHEETS

CENU
CENTRO EDUCATIVO NACIONES UNIDAS

	a	b	c	d	e
1	A	B	C	D	E
2	F	G	H	I	J
3	K	L	M	N	O
4	P	Q	R	S	T
5	U	V	W	X	Y

____ ____ ____ ____ ____ ____

1c 3e 1c 2d 3d 1a

Parte 4

¡Encontraste la siguiente pista! Ahora, Nicolás quiere que sus hermanos resuelvan este acertijo antes de revelar su escondite.

- 5 + 3 = 8
- 2 + 4 = 14
- 7 + 1 = 22
- 8 + 6 = ?

¿Cuál es la respuesta? Arrástrala hasta acá.

16 24 36

Fuente: *https://www.educaplanet.com/educaplanet/2014/12/acertijo-logica/*

LIVEWORKSHEETS

CENU
CENTRO EDUCATIVO NACIONES UNIDAS

Parte 5

Nicolás dejo algunas pistas de donde está escondido en la siguiente sopa de letras. Encuentra las palabras claves y descubre el lugar.

Palabras a encontrar:

ARRIBA	**CASA**	**DESUSO**
GUARDILLA	**TEJADO**	**PISO**
AMPLIO	**OSCURIDAD**	

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

¿Dónde se encuentra Nicolás?

Respuesta:

Opciones: Sótano, sala, ático, garaje.

Fuente: *https://www.educaplanet.com/educaplanet/2014/12/acertijo-logica/*

LIVEWORKSHEETS