

Retos para resolver en familia

Te proponemos varios retos mentales para que juguéis en familia.

Podéis hacer equipos y ver quién tiene más destreza a la hora de resolverlos.

¡Seguro que pasáis un rato divertido!



**TRES MÉDICOS TIENEN UN HERMANO LLAMADO
SERGIO, PERO SERGIO NO TIENE HERMANOS.**



Qué edad tiene cada hermana si:

1. La multiplicación de sus edades resulta ser 36.
2. Sumar sus edades da como resultado 13.
3. La mayor es rubia.



$$\begin{array}{l}
 \text{Two sneakers} + \text{Two sneakers} + \text{Two sneakers} = 30 \\
 \text{Person} + \text{Person} + \text{Two sneakers} = 20 \\
 \text{Two ice cream cones} + \text{Two ice cream cones} + \text{Person} = 13 \\
 \text{One sneaker} + \text{Person} \times \text{One ice cream cone} = ?
 \end{array}$$



LA VENTANA INDISCRETA

Un delincuente asesina a una persona en un suburbio. Al hacerlo y comenzar a huir nota una silueta en una ventana con vista panorámica a la escena del crimen.

Rápidamente y con mucho sigilo va a la casa de la venta indiscreta y mata a la persona que proyectó la silueta. La nueva víctima se desploma contra una estantería de la cual cae un libro. El asesino coge el libro abierto y se da cuenta que ha cometido una gran estupidez.

¿Qué vio en el libro?

¿Por qué piensa que ha cometido una estupidez?

Encuentra el símbolo repetido



¿DESCIFRARÍAS EL CÓDIGO?



CÓDIGO

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



El padre de Pedro tiene 4 hijos. José, Pablo y Carlos son tres de ellos.

¿Quién es el cuarto?

Soluciones retos en familia

Reto 1: Sergio sólo tiene hermanas. ¿Has dado por supuesto que los médicos eran chicos?

Reto 2: 9, 2 y 2 años.

En primer lugar descomponemos 36 en factores de todas las formas posibles.

$$36 \times 1 \times 1$$

$$9 \times 2 \times 2$$

$$6 \times 3 \times 2$$

$$18 \times 2 \times 1$$

$$12 \times 3 \times 1$$

$$9 \times 4 \times 1$$

$$6 \times 6 \times 1$$

Si hacemos la suma en todos los casos, sólo hay dos cuyo resultado es 13.

$$9 + 2 + 2 = 13$$

$$6 + 6 + 1 = 13$$

Sabemos que la mayor es rubia, por lo tanto las gemelas tienen que ser las pequeñas.



Soluciones retos en familia

Reto 3: 43

2 zapatos = 10

1 zapato = 5

2 cucuruchos = 4

1 cucurucho = 2

1 niño = 5

Fíjate bien en todo lo que lleva el niño. $5 + (5 + 10 + 4) \times 2 = 43$

Reto 4: El libro estaba escrito en braille, por lo tanto la persona asesinada en segundo lugar era ciega, así que no pudo ver al criminal. No era necesario que la hubiera matado.

Reto 5: La carpeta



Soluciones retos en familia

Reto 6: La combinación es 602.

Reto 7: El cuarto hijo es Pedro.

Esperamos que os hayáis divertido

¡3ymás os desea
feliz Día de la Familia!

