

Reto Matemático 8 - Grado 6° - 7°

Descubre el número que falta

7	5	2	1	6	4
2	19	4	9	3	22

5	1
3	

A

Halla el valor numérico de la expresión:

$$4 + \{x + 2(8 - y) - 2(1 + z)\}$$

x=4 **y=5** **z=3**

B

Si la relación entre las dos tablas es la misma, ¿cuál es el valor de x?

6	5	11		6	x
5	7	12	14		
11	12	23		25	41

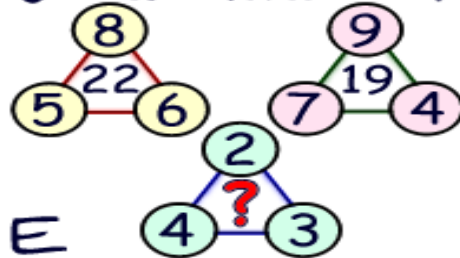
C

54736

¿Cuál es el menor dígito que debe tener el número al final para que sea divisible por 6?

D

¿Cuál es el número que falta?



E

Angely tiene cierta cantidad de frutas. Si las agrupa de a 4 le sobran 2. Si las agrupa de 5 le sobran 3 y si las agrupa de a 7 le sobran 4.

F ¿Cuántas frutas son?

Sabiendo que:

$$\square + \square = 8$$

$$\square + \triangle = 7$$

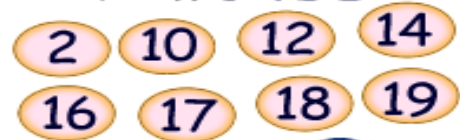
$$\triangle - \bigcirc = 2$$

¿Cuál es el resultado?

$$\square \times \triangle \times \bigcirc = ?$$

G

Descubre el INTRUSO

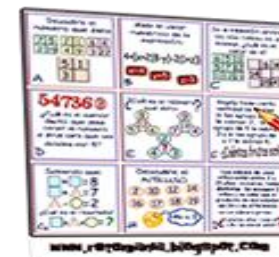


H

Las edades de unos niños están entre 2 y 15 años, inclusive, todas distintas. Se escogen 2 niños y se sabe que el producto de sus edades es 36 y su diferencia es un número primo.

I ¿Cuántos años tiene el niño de menor edad?

Escribe cada uno de los resultados en la casilla correspondiente del cuadrado mágico de control.



Si la suma de los tres números en cada fila, columna y diagonal es igual, la solución de cada reto es correcta.

CUADRADO

MÁGICO

CONTROL

A	B	C
D	E	F
G	H	I