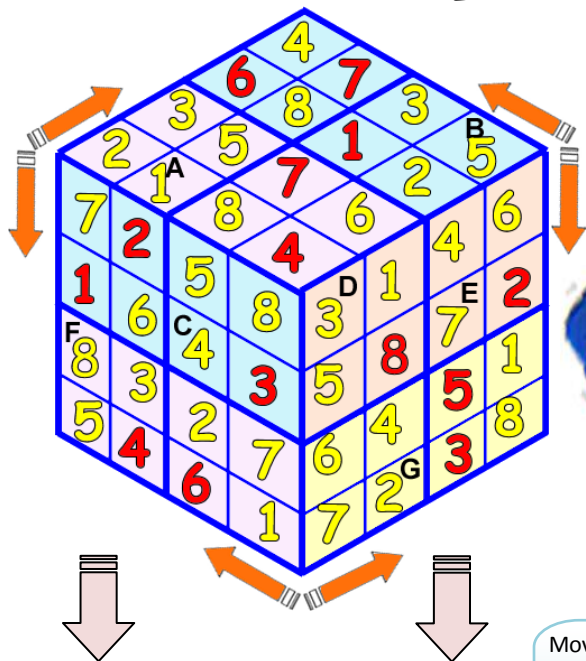


RETOMANÍA 8B

SUDOKUBO



Completa esta SUDOKUBO con los números del 1 al 8. Sin que se repita ninguno de estos números en las filas como lo ilustra las flechas. Cada caja rectangular de tamaño 2x4 debe contener también los números del 1 al 8.

Para hacer más fácil este reto hemos colocado unas letras en el SUDOKUBO las cuales puedes cambiar por el número correspondiente según las PISTAS.



ACERTIJS

Moviendo sólo un dígito, y sólo uno, y sin quitarlo del arreglo, convierte cada expresión en verdadera.

$$101 - 102 = 1$$

$$101 - 10^2 = 1$$

$$5 \times 4 = 15 \times 12$$

$$15 \times 4 = 5 \times 12$$

$$150 + 1 = 2$$

$$15^0 + 1 = 2$$



EL ACERTIJO Y LA FRASE

Nuestro amigo Leoncio inventó una curiosa manera de sumar números, descubre cuál es y podrás encontrar el mensaje oculto. Observa la curiosa forma de sumar:

$$\begin{aligned} 2 + 3 &= 7 \\ 4 + 1 &= 9 \\ 8 + 6 &= 22 \\ 5 + 2 &= 12 \\ 1 + 9 &= 11 \end{aligned}$$



Reemplaza cada número por la letra correspondiente y descubrirás la frase.

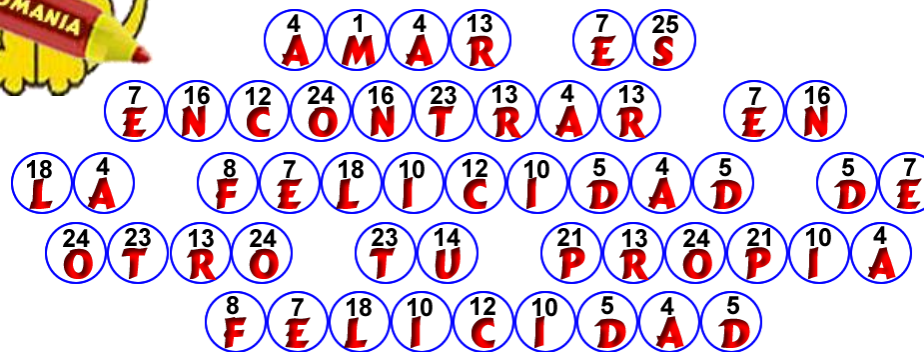


Escribe debajo de cada operación el resultado de acuerdo a Leoncio

1+2	3+1	0+1	11+2	5+6	4+5	1+6	10+5
4	7	1	24	16	13	8	25
A	E	M	O	N	R	F	S

9+5	3+4	1+3	9+3	8+2	4+4	6+2
23	10	5	21	18	12	14
T	I	D	P	L	C	U

Esta es una frase de **Gottfried Wilhelm Leibniz** (1646-1716) Filósofo, físico y matemático alemán. Las contribuciones de Leibniz en el campo del cálculo infinitesimal, efectuadas con independencia de los trabajos de Newton, así como en el ámbito del análisis combinatorio, fueron de enorme valor. Introdujo la notación actualmente utilizada en el cálculo diferencial e integral. También descubrió el sistema binario, fundamento de virtualmente todas las arquitecturas de las computadoras actuales.



PISTAS PISTAS PISTAS PISTAS PISTAS

Para hallar el valor correspondiente a cada una de las letras, resuelve las ecuaciones lineales que aparecen a continuación:

A. $3X + 2 = 2X + 3$

B. $2(X + 1) = 4(X - 2)$

C. $4 - (1 - 2X) = -6 + (3X + 5)$

D. $3(X - 4) + 1 = 2(X - 6) + 4$

E. $X(X - 2) + 3 = 24 - X(5 - X)$

F. $5(X + 3) = -3 - (-2 - 7X)$

G. $3(5X - 2) - 6 = 18$

NOMBRES Y APELLIDOS

GRADO