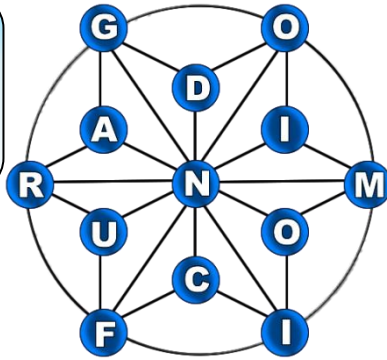


RETO MATEMÁTICO 7B

Con las letras del arreglo encuentra por lo menos **50** palabras de tres letras o más, unidas entre sí por las líneas.



MATEMÁTICA
Cifra, dominio, Función, mínimo, mono, monomio, rango, uno, unión

ELEMENTOS QUÍMICOS
Argón, Cinc, Francio, Uranio

OTRAS PALABRAS
Año, ánimo, anión, cifrando, dominar, domingo, domino, don, donar, fin, fino, fina, fio, fruna, funciona, funcionar, fundó, furgón, ganó, garfio, gran, grandón, grano, Grandona, indo, infimo, mi, mina, minar, mona, mondongo, mono, no, nomo, nómina, ONU, una, unción, rancio, runga, urano, urna

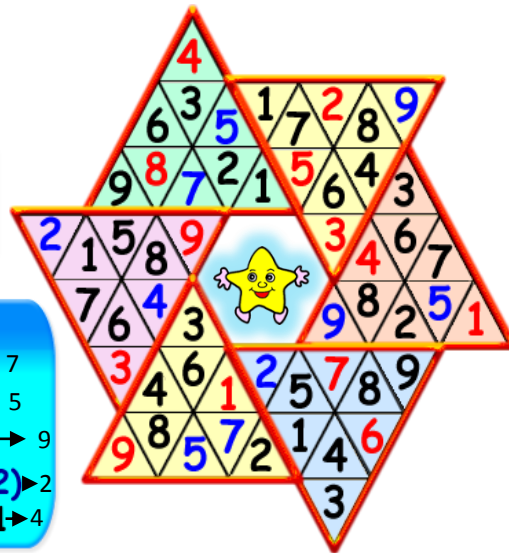
Tener en cuenta que:

- No se puede saltar una letra para pasar a otra.
- Se puede repetir una letra en una misma palabra, pero no en forma inmediata.



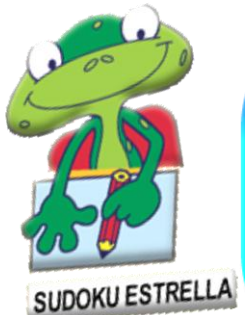
Completa este SUDOKU ESTRELLA con los números del 1 al 9.

Como ayuda hemos agregado las letras A, B, C y D que representan números claves del sudoku.



PISTAS

- $2(x-3) - 6 = 2 \rightarrow 7$
- $x(x+1) - 16 = x+9 \rightarrow 5$
- $x^2 - 6x - 25 = 2(x-8) \rightarrow 9$
- $(x+2)^2 = x^2 + 3(x+2) \rightarrow 2$
- $(x+3)(x-3) = 2x-1 \rightarrow 4$



Resuelve cada criptoaritmética teniendo en cuenta que:

- Cada letra representa un único dígito.
- Letras iguales representan dígitos iguales.
- Al formar el número, éste no empieza con el cero.



$$\begin{array}{r} P3A2P3A2 \\ + R9EY0 \\ \hline C4A2S1A2 \end{array}$$
MENOR SUMA

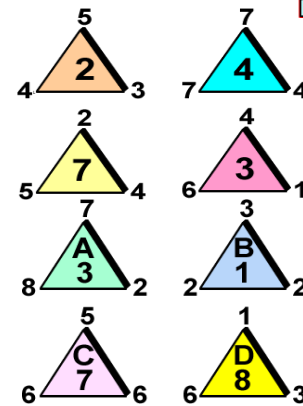
$$\begin{array}{r} F3E9L2I8Z7 \\ + D6I8A0 \\ \hline P4A0D6R5E9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} P7A6P7A6 \\ + R9E5Y0 \\ \hline C8A6S2A6 \end{array}$$
MAYOR SUMA



$$\begin{array}{r} F6E9L4I2Z5 \\ + D5I2A0 \\ \hline P7A0D5R3E9 \end{array}$$

1	9	8	7	6	2	3	4	5
5	8	2	1	9	4	6	3	7
2	6	7	4	5	1	9	8	3
6	7	3	9	4	8	2	5	1
8	4	1	5	3	6	7	2	9
3	5	9	2	1	7	4	6	8
9	2	6	8	7	3	5	1	4
4	1	5	3	2	9	8	7	6
7	3	4	6	8	5	1	9	2



Completa este SUDOKU X con los números del 1 al 9.



Observa como al sumar los dos números de la base del triángulo y restarle el número de la cúspide, se obtiene el número interno, así:

$A = (8+2) - 7 = 10 - 7 = 3.$
 $B = (2+2) - 1 = 4 - 3 = 1$
 $C = (6+6) - 5 = 12 - 5 = 7$
 $D = (6+3) - 1 = 9 - 1 = 8$

NOMBRES Y APELLIDOS

GRADO