



SUDOKU

Per fer aquesta tasca necessitaràs...

Paper, llapis i goma,
ànims!

A la Laia li han regalat un joc de sudokus. La primera cosa que fa és llegir-ne les instruccions.

El sudoku és el joc de moda a tot el món. És un trencaclosques numèric que, a més a més d'oferir diversió, facilita que el nostre cervell es mantingui àgil i despert.

REGLES

Les regles bàsiques per jugar al sudoku són molt senzilles:

- 1 S'han d'escriure nombres de l'1 al 9 en les caselles buides, sense que calgui cap càlcul matemàtic.
- 2 No poden coincidir dos nombres iguals en la mateixa fila o columna. És a dir, no hi poden haver dos nombres idèntics ni en vertical ni en horitzontal. Tampoc en cada regió o requadre de 9 caselles.
- 3 Els nombres que ja vénen posats en algunes caselles no es poden moure ni esborrar.
- 4 Cada sudoku té una única solució.

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

Els sudokus tenen diferent nivell de dificultat: fàcil, mitjana, difícil i molt difícil. Segons la teva habilitat i experiència hauràs de triar el teu.

No oblidis que els teus millors amics seran el llapis i la goma.

I a teva millor arma... la paciència!

T'ATREVEIXES A COMENÇAR?

Exercici 1

Fes el Sudoku i contesta a les següents preguntes:

1. Quina és la definició correcta de Sudoku?

- a) Un passatemps matemàtic, educatiu i cultural.
- b) Un joc numèric que entreté i entrena el nostre cervell.
- c) Un joc matemàtic per a persones especialistes en matemàtiques.
- d) Un senzill joc infantil que consisteix a desordenar nombres.

2. Segons les regles, on sí que es poden repetir nombres de l'1 al 9 al Sudoku?

- a) En una fila vertical.
- b) En una fila horitzontal.
- c) En una fila diagonal.
- d) en una regió.

3. Fixa't en la casella ombrejada del Sudoku. Quin nombre va en aquest lloc?

4. Marca les afirmacions falses i després corregeix-les.

- a) Els nombres que ja estan escrits ajuden a resoldre el Sudoku.
- b) S'hi juga amb nombres de l'1 al 10.
- c) No call fer cap càlcul matemàtic per poder-hi jugar.
- d) El repte del Sudoku consisteix a trobar una de les moltes solucions que té.
