



Un sudoku és un trencacloques matemàtic. De seguida us n'expliquem les instruccions.

APRENEM A RESOLDRE SUDOKUS

5 La Irene prefereix fer sudokus. Sabeu què són? I com s'hi juga?

1 Necessiteu un llapis i sudokus per resoldre.

2 Observeu aquest requadre d'un sudoku i escriviu en ordre els nombres que hi ha:

8	3	5
2	6	7
1	4	9

  


■ Hi ha cap nombre repetit en una fila o en una columna?

.....

3 Llegeix les instruccions i completa aquest requadre de les diferents maneres possibles:

• En un requadre de 9 caselles només es poden escriure els nombres de l'1 al 9.

• No es pot repetir cap nombre ni en un requadre, ni en cap fila ni en cap columna del sudoku.

9		4
	8	5
3	6	

9		4
	8	5
3	6	

9		4
	8	5
3	6	

6 Ja quasi ho teniu! Observeu aquest sudoku resolt i contesteu:

Els sudokus són formats per 9 requadres de 3 x 3 quadradets.

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

■ Quants nombres hi ha en una fila?

■ I en una columna?

■ Quins són? .....

■ Hi ha cap nombre repetit en cada columna o en cada fila?

.....

7 Ara sí! Ha arribat l'hora de resoldre un sudoku:

HAS DE COMENÇAR PER UNA FILA O UNA COLUMNA EN QUÈ NOMÉS FALTI UN NOMBRE.



■ Us ha estat fàcil, resoldre el sudoku? .....

■ Què és el que més us ha costat? .....

■ Us ha agradat aquest passatemps? .....

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