

## Résolution du tableau SUDOKU N° 1222 de Marianne du vendredi 14 août 2020

Pour l'explication de la logique, le tableau est repéré de la façon suivante:

Les cases sont numérotées horizontalement de **a** à **i**, et verticalement de **1** à **9**

Les colonnes et les lignes sont numérotées de deux façons: en majuscules **C1** à **C3** et **L1** à **L3** quand elles sont groupées par 3, et en minuscules **col a** à **col i** et **ligne1** à **ligne9** quand elles se suffisent pour expliquer le coup.

Les carrés sont numérotés: **Car1** à **Car9** de gauche à droite et de haut en bas

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
8	6	3		7		9			1
9	5	2	6			1			2
		1			9		5	6	3
5	1				3				4
								5	5
			4				6	1	6
2	3	5	8		7	6	1		7
1					2	5			8
		8		1		7	2	3	9

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
8	6	3	5	7	1	9	4	2	1
9	5	2	6		4	1			2
4	7	1			9		5	6	3
5	1	6			3				4
3	8	4			6			5	5
7	2	9	4	5	8	3	6	1	6
2	3	5	8		7	6	1		7
1		7			2	5			8
6		8		1	5	7	2	3	9

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
8	6	3	5	7	1	9	4	2	1
9	5	2	6	8	4	1	3	7	2
4	7	1	2	3	9	8	5	6	3
5	1	6	7		3		9	8	4
3	8	4	1		6		7	5	5
7	2	9	4	5	8	3	6	1	6
2	3	5	8	4	7	6	1	9	7
1	9	7	3	6	2	5	8	4	8
6	4	8	9	1	5	7	2	3	9

N°	Coup	Logique du coup
1	h9=2	L3
2	i5=5	C3, L2
3	b1=6	L1
4	b2=5	C1, L1
5	a2=9	L1
6	c7=5	C1, L3
7	a8=1	L3, C1
8	h7=1	L3, C3
9	g2=1	C3, L1
10	f7=7	Car9, ligne7, col e

N°	Coup	Logique du coup
21	a5=3	C1
22	a3=4	Car1, col a
23	a9=6	col a
24	b3=7	Car1
25	f5=6	col f, ligne1, ligne9
26	c4=4	L2
27	c5=4	Car4
28	f1=1	Car8, col f
29	d1=5	ligne1
30	f9=5	col f

N°	Coup	Logique du coup
41	i2=7	C3
42	g3=8	Car3
43	i4=8	col i
44	e2=8	ligne2
45	e3=3	C2
46	d3=2	Car2
47	d5=1	C2, L2
48	d4=7	col d
49	h5=7	L2, C3
50	h4=9	col h

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
8	6	3		7		9	4	2	1
9	5	2	6		4	1			2
		1			9		5	6	3
5	1				3				4
	8							5	5
7	2	9	4	5	8	3	6	1	6
2	3	5	8		7	6	1		7
1					2	5			8
		8		1		7	2	3	9

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
8	6	3	5	7	1	9	4	2	1
9	5	2	6		4	1	3		2
4	7	1			9		5	6	3
5	1	6			3				4
3	8	4			6			5	5
7	2	9	4	5	8	3	6	1	6
2	3	5	8	4	7	6	1	9	7
1	9	7	3	6	2	5	8	4	8
6	4	8	9	1	5	7	2	3	9

a	b	c	d	e	f	g	h	i	
8	6	3	5	7	1	9	4	2	1
9	5	2	6	8	4	1	3	7	2
4	7	1	2	3	9	8	5	6	3
5	1	6	7	2	3	4	9	8	4
3	8	4	1	9	6	2	7	5	5
7	2	9	4	5	8	3	6	1	6
2	3	5	8	4	7	6	1	9	7
1	9	7	3	6	2	5	8	4	8
6	4	8	9	1	5	7	2	3	9

N°	Coup	Logique du coup
11	h1=4	Car3,df=15,ligne1,col h
12	i1=2	Car3, ligne1
13	e6=5	L1, L2, L3, col e
14	f6=8	ligne6, col f
15	f2=4	col f, ligne2
16	b5=8	C1, L2
17	b6=2	C1
18	g6=3	ligne6, col g
19	a6=7	ligne6, col a
20	c6=9	ligne6

N°	Coup	Logique du coup
31	d9=9	ligne9, col d
32	b9=4	ligne9
33	b8=9	Car7
34	i7=9	L3
35	e7=4	ligne7
36	e8=6	C2
37	d8=3	Car8
38	i8=4	C3
39	h8=8	Car9
40	h2=3	C3

N°	Coup	Logique du coup
51	e5=9	L2
52	e4=2	Car5
53	g5=2	ligne5
54	g4=4	Car6