

## Résolution du tableau SUDOKU N° 4802 de 20Minutes du mercredi 18 septembre 2019

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

N°	Coup	Logique du coup
1	a8=7	C1
2	a2=3	Car4, col a
3	a5=8	L2
4	a6=9	col a , ligne6
5	a4=6	col a
6	i1=2	L1, C3
7	f3=1	L1
8	g1=8	L1, C3
9	c2=8	L1, C1
10	i7=8	C3, L3

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

N°	Coup	Logique du coup
11	b2=2	L1
12	c6=2	C1, L2
13	f7=2	L3
14	e5=2	C2
15	d8=8	C2, L3
16	c7=3	Car9, col b, ligne7
17	b6=5	L2
18	g4=9	ligne5, Car5, d46=37, df5=49, C3, L2
19	g6=3	C3, L2
20	h3=3	Car1, ligne3, C3

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

N°	Coup	Logique du coup
21	d4=3	L2
22	d6=7	Car5, ligne5
23	i6=4	ligne6
24	i4=7	L2
25	g3=7	Car1, ligne3 col i
26	g6=5	col g, ligne7
27	g5=6	Car5, df5=49, col g
28	g9=4	col g
29	i3=6	col i, ligne3
30	i5=5	Car5, df5=49, col g

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

N°	Coup	Logique du coup
31	i9=1	col i
32	h5=1	Car6
33	b7=9	col b, ligne7
34	h7=7	ligne7
35	b3=4	col b, ligne3
36	c3=9	ligne3
37	c1=6	Car1
38	d2=6	L1, C2
39	c4=4	C1
40	b4=1	Car4

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

N°	Coup	Logique du coup
41	b8=6	col b
42	h9=6	L3
43	h8=9	Car9
44	c8=1	L3
45	c9=5	Car7
46	f8=5	L3, C2
47	e8=4	ligne8
48	d1=5	C2
49	d9=9	col d, ligne9
50	d5=4	col d

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

N°	Coup	Logique du coup
51	f5=9	Car5
52	h2=5	L1
53	h1=4	Car3
54	f2=4	L1, C2
55	e2=7	ligne2
56	f9=7	C2
57	e9=3	Car8
58	f1=3	C2
59	e1=9	Car2