

Résolution du tableau SUDOKU N° 28 de La Gazette de la Défense du mercredi 10 avril 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	
5		3		6	4	2			1
2	7			3					1
				2					
	2		4	5					7
4	3	7		8			5	2	
	5			7		8	4		
				4					
7			5	9					4
3	4	5		1		9			6

N°	Coup	Logique du coup
1	e7=4	C2
2	b9=4	L3
3	h6=4	L2, C3
4	e1=6	choix arbitraire
5	e6=7	col e, ligne4, ligne2
6	c5=7	L2
7	e2=3	choix arbitraire
8	e4=5	col e
9	h5=5	choix arbitraire
10	a8=7	choix arbitraire

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

N°	Coup	Logique du coup
11	g8=1	choix arbitraire
12	g5=6	col g, ligne5
13	h4=1	C3
14	i6=9	C3
15	g4=3	Car6
16	f4=6	df5=19, Car5, ligne4
17	d7=6	C2, L3
18	d6=3	Car2, col d, L2, ligne5
19	f6=2	L2
20	d9=2	C2

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

N°	Coup	Logique du coup
21	i1=8	col i, ligne1
22	f8=8	choix arbitraire
23	f7=3	L3
24	f9=7	Car8
25	h9=8	ligne9
26	h8=8	L3
27	i3=3	C3
28	i7=5	col i
29	h7=2	C3
30	g7=7	Car9

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

N°	Coup	Logique du coup
31	c8=2	L3, C1
32	b8=6	ligne8
33	c6=6	choix arbitraire
34	a3=6	C1
35	a6=1	ligne6
36	h2=6	C3, L1
37	f2=9	choix arbitraire
38	f3=5	C2
39	g2=5	L1
40	g3=4	col g

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

N°	Coup	Logique du coup
41	c2=4	L1
42	d2=8	ligne2
43	f5=1	col f
44	d5=9	Car5
45	b1=9	choix arbitraire
46	h3=9	L1
47	h1=7	Car7
48	d1=1	ligne1
49	d3=7	Car2
50	b3=1	choix arbitraire

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

N°	Coup	Logique du coup
51	c3=8	Car1
52	b7=8	col b
53	a4=8	C1
54	c4=9	Car4
55	c7=1	col c
56	a7=9	Car6