

Résolution du tableau SUDOKU N° 20-262 de Le Monde du lundi 9 novembre 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		
									1	
								6	5	2
			8			4				3
		2								4
		7		5				1		5
	9				1	5	2			6
	7		8	9	2			5	4	7
		9	6	4	5	3	8	7		8
5	8	4	1	7	3	2	9	6		9

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

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

N°	Coup	Logique du coup
1	h7=5	C3, L3
2	a9=5	L3
3	h8=8	col h, ligne8
4	d7=8	L3, C2
5	e7=9	L3
6	d8=6	L3
7	d9=1	C2
8	f9=3	Car8
9	g9=2	ligne9
10	i7=4	C3

N°	Coup	Logique du coup
21	c6=6	L2
22	a5=8	C1
23	b5=3	Car4
24	c7=3	col c, ligne7
25	a7=6	ligne7
26	b8=1	C1
27	a8=2	Car7
28	e6=3	col e, ligne6
29	i6=8	ligne6
30	f4=8	C2

N°	Coup	Logique du coup
Hypothèse choix i3=2		
i1=1, e2=1, e1=2, c3=1, c2=8, c1=5, d3=5, g1=8, g2=9, f2=7, b2=2, b1=4, b3=6, f3=9, f1=6, a1=9, a3=7, a2=3, h3=3, d1=3, d2=4		

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

a	b	c	d	e	f	g	h	i		
379	246	158	345	12	679	89	37	12		1
379	24	18	34	12	79	89	6	5		2
379	26	15	35	8	679	4	37	12		3
1	5	2	9	6	8	7	4	3		4
8	3	7	2	5	4	6	1	9		5
4	9	6	7	3	1	5	2	8		6
6	7	3	8	9	2	1	5	4		7
2	1	9	6	4	5	3	8	7		8
5	8	4	1	7	3	2	9	6		9

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

N°	Coup	Logique du coup
11	g7=1	Car9
12	h4=4	C3
13	g4=7	C3, L2
14	g5=6	C3
15	d6=7	L2, C2
16	d5=2	L2, C2
17	f5=4	L2, C2
18	b4=5	L2, C1
19	a5=1	L2
20	a6=4	C1, L2

N°	Coup	Logique du coup
31	d4=9	C2
32	e4=6	Car5
33	i5=9	L2
34	i4=3	Car6
35	Plus de coup logique possible	
	Hypothèse choix i3=2	

N°	Coup	Logique du coup
Hypothèse choix i3=1		
i1=2, e2=2, e1=1, c2=1, b3=2, c3=5, c1=8, g2=8, g1=9, b2=4, b1=6, f3=6, f2=9, a3=9, d3=3, h3=7, h1=3, a2=3		
Impossibilité f1=7 et a1=7,		