

Ebook de variante de sudoku diabolique

Offert par www.sudoku-gratuit.fr

Grille sudoku 9x9 diabolique

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

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

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

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

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

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

Grilles de sudoku X diabolique

Voici en quelques mots la règle : Les chiffres de 1 à 9 doivent aussi apparaître une fois et une seule dans chaque diagonale.

Toutes les autres règles du sudoku s'appliquent et bien évidemment les techniques habituelles de résolution.

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

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

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

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

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

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

Grille de sudoku killer diabolique

Les règles de bases sont les mêmes : tous les chiffres de 1 à 9 doivent apparaître une fois et une seule fois dans chaque ligne, chaque colonne et chaque région. Le hic de ces grilles, c'est qu'aucun chiffre n'est inscrit au préalable dans la grille. Mais pas de panique, on a des indices, pour pouvoir remplir nos grilles. Des sous régions apparaissent en pointillés et dans ces sous régions est indiquée la somme que doivent donner les chiffres à inscrire.

17		12	5		14		9	
			26			9		16
8	8	17			8	19	10	
			23					12
16		15					14	
	10		13			10		4
7				29				
	12		15			18		16
9				4				

18				18				16
15	14			27			7	18
	9	10					16	8
			13	9	14			
7								15
	17		4	13	8	10		
33	5						9	35
			8	5	16			
		7					1	

16	8		6	5	12	13		9
	18					15		
6		11	13	11	11	13		9
	3					4		
11		30		6	18			13
	20					22		
8		21						9
		14		15	17			
7							11	

3		11		13		13	11	11
12		21	4	8				
9	12			13		8		6
			13		3		17	
21		20						
9		10		9		17	11	17
	9		3		10			
9	9	14	13				3	
			14		12		7	

15		14		9		10		6
	19	7		6	9		24	
13		7	16					20
				17		17		
9		13		6			23	
	25		6		9	6		9
			16					
10		5			10			11
	15		12		11			

19				10		10	4		9
6		17		11			21		
5	10			7	18		36	11	
		16							
13				8		8			
8	11			20	15	10			4
						20			
16				7		11			15
15				11			3		

Grilles de sudoku killer X diabolique

Les règles de bases sont les mêmes : tous les chiffres de 1 à 9 doivent apparaître une fois et une seule fois dans chaque ligne, chaque colonne et chaque région. Le hic de ces grilles, c'est qu'aucun chiffre n'est inscrit au préalable dans la grille. Mais pas de panique, on a des indices, pour pouvoir remplir nos grilles. Des sous régions apparaissent en pointillés et dans ces sous régions est indiquée la somme que doivent donner les chiffres à inscrire. **killer sudoku X**, résoudre normalement sauf qu'il doit y avoir les nombres 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9 sur les diagonales

4	6	14	27			13	3	14
			18					
17	9	8		10		16	12	
		22		16				
17			15					13
	15	7		14		17		
		10		12				
	22		18	9	12		15	

14	9	9	8		8	14	6	
			12				12	8
21	12		8		14			
	18	9		25	5		15	
		7				15		
		9			9		6	
	15		14		7		7	12
10	3	14	9		12	12		
			4				13	

17		4	9	8	22		16	
14	13							6
		12		11	11	10	8	
	13	5						15
		10		11		15		
18		13		10	7	9	14	
	5	10						10
		12	15	11	18		13	
10								

32		15		3	8	21	6	
3		10					18	
			10	10				
22	8			16			15	
			16			17		
11		17			9	10		
22		8	8			22		14
			6	17	5			
15					11			

39		7		20	12	8	12	
		4						8
			16		14	17		
9	15	21					20	13
			11		6			
			14		14			
27		13		20		4		9
					11	16	16	
		9						

16		9	23			10	10	
14			16		6		7	
3		16				27	12	
12				14				3
	21				35			
19			19		8			25
	27			19			21	
			3		10			

Grille de sudoku irrégulière diabolique

Les Sudokus irréguliers n'ont pas de régions carrés ; ils sont « irréguliers » dans la forme mais doivent contenir tous les nombres 1 à 9. Les règles standard de rangée et de colonne s'appliquent. Ces puzzles ne sont pas plus difficiles qu'un sudoku standard, mais il faut que votre oeil s'habitue pour identifier une forme irrégulière de région.

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

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

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

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

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

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

Solution grilles sudoku 9x9

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

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

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

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

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

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

Solution grilles de sudoku X

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

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

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

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

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

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

Solution grille de sudoku killer

1 ⁸	7	5 ¹⁵	5 ¹	4	1 ⁹	2	3 ⁹	6
2	6	1	2 ⁸	7	3	4 ⁹	5	1 ⁹
3 ⁸	4	9 ¹⁵	5	6	2 ⁸	1	8	7
5	3	8	2 ⁷	1	6	9	2	4 ¹²
9 ¹⁶	1	6 ¹⁵	3	2	4	5	7	8
7	2 ¹⁹	4	9 ¹²	5	8	3	6	4 ¹
6 ⁷	8	2	4	9 ²⁸	5	7	1	3
1	9	3	2	8	7	6	4	5 ¹⁵
4 ⁹	5	7	6	3	1	8	9	2

1 ⁸	4	9	5	1 ⁶	7	3	1	8
7 ¹⁵	6	8	5	2 ⁹	9	2	4	3
3	2 ⁹	1 ¹⁰	8	6	4	5	7	9
5	7	3	4	9 ¹²	2	6	9	1
1	4	6	9	7	8	2	5	3
2	8	9	4	1	5	3	6	7
9 ³⁸	5	1	4	3	8	5	7	2
8	5	2	6	5	1	7	3	9
6	3	7	2	4	9	1	8	5

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

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

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

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

Solution grille de sudoku killer X

⁴ 1	⁶ 4	¹⁴ 8	²⁷ 7	3	5	¹² 6	³² 2	¹⁶ 9
3	2	6	4	¹⁸ 9	8	7	1	5
¹⁹ 9	⁹ 5	⁸ 7	1	2	¹⁰ 6	¹⁶ 4	¹⁸ 3	8
8	3	²⁸ 9	5	7	¹⁶ 2	1	6	4
¹ 5	1	2	6	¹⁸ 8	4	9	7	¹³ 3
6	¹⁵ 7	⁷ 4	3	1	¹⁹ 9	5	¹⁸ 8	2
4	8	⁸ 5	2	6	¹² 1	³ 3	9	7
2	²² 6	3	¹⁸ 9	⁹ 5	¹⁷ 7	8	¹⁵ 4	1
⁷ 9	1	8	4	3	2	5	6	

¹⁶ 9	⁹ 6	⁹ 7	⁸ 5	3	⁸ 1	¹⁴ 8	⁶ 4	2
5	3	2	4	8	7	6	¹⁹ 9	⁸ 1
²¹ 1	¹⁸ 8	4	⁸ 2	6	¹⁹ 9	5	3	7
7	5	⁹ 1	8	²⁴ 4	⁵ 3	2	¹⁶ 6	9
2	9	⁷ 6	1	7	5	¹⁵ 4	8	3
8	4	⁹ 3	6	9	⁹ 2	7	⁶ 1	5
3	¹⁷ 8	¹⁹ 9	5	⁷ 6	1	² 2	¹² 4	
¹⁰ 6	³ 1	¹⁹ 9	7	2	¹² 4	¹² 3	5	8
4	2	5	⁴ 3	1	8	9	¹⁹ 7	6

¹⁷ 9	8	⁴ 3	⁹ 5	⁸ 2	²¹ 1	4	¹⁷ 6	6
¹² 2	¹⁹ 7	1	4	6	9	8	3	⁶ 5
5	6	¹² 4	8	¹³ 3	¹⁷ 7	¹⁸ 9	⁸ 2	1
7	¹⁵ 5	2	3	8	4	1	6	¹⁹ 9
3	4	¹⁹ 9	1	¹⁵ 6	¹⁵ 7	8	2	
¹⁸ 8	1	¹² 6	¹⁹ 7	⁷ 2	⁹ 3	¹ 5	4	
4	⁵ 3	¹⁸ 8	2	1	5	6	9	¹⁹ 7
6	2	¹⁹ 7	¹⁶ 9	¹¹ 4	¹⁸ 5	¹³ 1	3	
¹⁰ 1	9	5	6	7	3	2	4	8

³² 4	9	¹⁵ 7	8	³² 2	⁸ 3	²² 6	⁶ 5	1
³ 2	6	¹⁹ 3	7	1	5	8	¹⁸ 4	9
1	5	8	¹⁸ 9	¹⁰ 6	4	7	3	2
²⁸ 5	⁸ 2	6	1	¹⁴ 9	3	¹⁸ 8	7	
7	1	9	¹⁶ 3	5	8	¹² 2	6	4
¹¹ 3	8	¹⁴ 4	6	7	⁹ 2	¹⁰ 1	9	5
²² 6	4	⁸ 2	⁸ 5	3	7	²⁸ 9	1	¹⁴ 8
9	3	5	⁶ 2	¹⁸ 8	⁵ 1	4	7	6
¹⁶ 8	7	1	4	9	¹¹ 6	5	2	3

³⁹ 4	8	⁷ 2	5	²⁸ 6	¹⁹ 9	⁸ 3	¹² 1	7
7	9	⁴ 1	8	2	3	5	4	⁸ 6
5	6	3	¹⁶ 1	4	¹⁷ 7	¹⁸ 8	9	2
⁹ 2	¹⁵ 3	²¹ 4	7	8	1	6	²⁸ 5	¹⁹ 9
1	7	9	¹¹ 6	⁶ 5	4	2	8	3
6	5	8	¹⁹ 9	3	¹⁴ 2	4	7	1
²⁹ 9	4	¹² 6	2	²⁷ 8	⁴ 1	3	⁹ 5	
8	2	7	3	1	¹⁵ 5	¹⁶ 9	¹⁶ 6	4
3	1	⁹ 5	4	9	6	7	2	8

¹⁶ 7	9	⁹ 4	²⁸ 5	3	6	¹⁰ 1	¹⁹ 2	8
¹⁴ 6	8	5	¹⁶ 7	1	⁶ 2	9	⁷ 3	4
³ 1	2	¹⁶ 3	9	8	4	²² 6	¹⁹ 7	5
¹² 3	5	2	6	7	9	4	8	³ 1
9	²⁴ 4	1	3	5	³⁸ 8	7	6	2
¹⁸ 8	7	6	¹⁹ 4	2	⁸ 1	5	9	²⁵ 3
4	²³ 3	7	8	¹⁹ 9	5	2	²¹ 1	6
5	1	9	³ 2	6	¹⁹ 3	8	4	7
2	6	8	1	4	7	3	5	9

Solution grilles de sudoku irrégulière

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

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

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

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

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

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