

Livret d'instructions 2019

SUDOKU

Tournoi de découverte

Epreuve 2

1 Classique 6x6	6
2 Odd even	150
3 Déficit sudoku 8x8	89
4 Sequences sudoku 6x6	36
5 Classique	23
6 Queen	141
7 Classique	41
8 Plus petit que 15	114
TOTAL	600 points

Sudoku classique

Remplir chaque ligne, colonne et région par les chiffres de 1 à 6.

		1	2		
	2			3	
3					4
	4			5	
		5	6		

2	6	3	4	1	5
4	5	1	2	6	3
5	2	4	1	3	6
3	1	6	5	2	4
6	4	2	3	5	1
1	3	5	6	4	2

Odd even sudoku

Remplir chaque ligne, colonne et région par les chiffres de 1 à 9.
De plus, les cellules grisées et adjacentes ont même parité.

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

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

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

Déficit sudoku

Remplir chaque ligne et colonne par les chiffres de 1 à 8.
Chaque région contient au plus une fois un même chiffre.

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

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

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

Sequences sudoku

Remplir chaque ligne, colonne et région par les chiffres de 1 à 6.

Les chiffres situés sur une même ligne forment une suite arithmétique (ex. 1-3-5 ou 2-3-4).

				5	

6	4	2	1	3	5
3	5	1	4	6	2
1	3	4	2	5	6
5	2	6	3	1	4

4	1	5	6	2	3
2	6	3	5	4	1

Sudoku classique

Remplir chaque ligne, colonne et région par les chiffres de 1 à 9.

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

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

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

Queen sudoku

Les règles classiques du sudoku s'appliquent.

De plus comme la reine aux échecs, deux 9 ne peuvent se trouver sur une même diagonale.

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

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

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

Sudoku classique

Remplir chaque ligne, colonne et région par les chiffres de 1 à 9.

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

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

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

Plus petit que 15

Remplir chaque ligne, colonne et région par les chiffres de 1 à 9.

De plus, deux cellules adjacentes ne peuvent contenir des chiffres dont la somme vaut 15 ou plus.

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

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

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