



Découverte – Entraînement - Sudoku et variantes

ffjm.org ou *logic-club.wifeo.com*

Nom :

Prénom :

Catégorie : Junior (- de 18 ans)
 Senior (+ de 18 ans)

Téléphone :

Adresse e-mail : (écrivez très lisiblement)

60 minutes - 600 points

1.	Classique 6 x 6	6	
2.	Odd even	106	
3.	Deficit sudoku 8 x 8	111	
4.	Sequences sudoku 6 x 6	73	
5.	Classique	36	
6.	Queen sudoku	84	
7.	Classique	68	
8.	Plus petit que 15	116	

Total :

600

1. Sudoku classique

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

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

→ 6 points

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.

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

→ 106 points

3. Deficit sudoku

Remplir chaque ligne et colonne par les chiffres de 1 à 8.

Chaque région contient au plus une fois un même chiffre.

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

→ 111 points

4. 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).

→ 73 points

5					
	1				

5. Sudoku classique

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

→ 36 points

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

6. 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.

→ 84 points

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

7. Sudoku classique

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

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

→ 68 points

8. 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.

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

→ 116 points

Du jeudi 23 mai au dimanche 26 mai 2019, ne manquez pas le 20^e salon *Culture
et jeux mathématiques* Place Saint-Sulpice à Paris (5^e)

Programme sur www.cijm.org