



Sélections de l'équipe de France de Sudoku 30 juin 2018



Nom _____

Prénom _____

Épreuve 3 – La poésie des sciences

45 minutes – 450 points

1	KILLER SUDOKU	48	<input type="text"/>
2	AVERAGE ARROW SUDOKU	84	<input type="text"/>
3	MATHDOKU 6X6	18	<input type="text"/>
4	SUDOKU NOMBRES CARRÉS 6X6	47	<input type="text"/>
5	SUDOKU THREEVISION	57	<input type="text"/>
6	GROUP SUMS SUDOKU	100	<input type="text"/>
7	SUDOKU QUOTIENT	41	<input type="text"/>
8	ANTI-FRAME SUDOKU	55	<input type="text"/>

Bonus :

minutes x 10 =

Total :

1. KILLER SUDOKU

48 POINTS

Chaque ligne, colonne et région doivent contenir les chiffres de 1 à 9. Le nombre en haut à gauche d'une zone délimitée correspond à la somme des chiffres de cette zone. Un chiffre ne peut se répéter au sein d'une zone.

9								8
		18	1	5	7	15		
15			2		6			15
						13		
10		9						7
		6	7	9	2	10		
					3			
11					4			15

2. AVERAGE ARROW SUDOKU

84 POINTS

Chaque ligne, colonne et région doivent contenir les chiffres de 1 à 9. Un chiffre situé dans une case cerclée est égal à la moyenne arithmétique des chiffres présents le long de la flèche correspondante (somme des N chiffres divisée par N).

6	4						7	3
2	1		○	←			4	5
5	9						6	2
						○		
			←		○	↑		
		○	9	2	6			
			1	7	2			
					○	→		

3. MATHDOKU 6X6

18 POINTS

Chaque ligne, colonne et région doivent contenir les chiffres de 1 à 6. Le nombre en haut à gauche d'une zone délimitée correspond à la somme, la différence, le produit ou la division des chiffres de cette zone, en commençant par le plus grand.

0		4		14	
			2		
3		1	3		4
			4		
1			5		2
		4	6	3	

4. SUDOKU NOMBRES CARRÉS 6X6

47 POINTS

Chaque ligne, colonne et région doivent contenir les chiffres de 1 à 6. Tous les nombres de deux chiffres ou plus, lus de gauche à droite ou de haut en bas, et qui sont le carré d'un nombre entier, figurent dans la grille sous la forme d'une ligne grise.

Chaque ligne grise correspond à exactement un nombre carré.

La liste des carrés possibles est :

16 / 25 / 36 / 64
 256 / 324 / 361 / 625
 4356 / 6241
 13456

		5			
	1				

7. SUDOKU QUOTIENT

41 POINTS

Chaque ligne, colonne et région doivent contenir les chiffres de 1 à 9. Les indices correspondent au quotient des chiffres des deux cases concernées.

	$1/2$			9				$1/2$
$1/2$			6	5				
		7		1				$1/2$
5				6				9
	$1/2$			8				
				2				
								$1/2$
$1/2$		3	5	7	1	6		$1/2$

8. ANTI-FRAME SUDOKU

55 POINTS

Chaque ligne, colonne et région doivent contenir les chiffres de 1 à 9. Un indice extérieur correspond à la différence entre le plus grand chiffre et la somme des deux plus petits au sein des trois premières cases dans la ligne/colonne correspondante.

1 0 0 2 1 3 -5

2 1 -1 0 2 -1 0

-1 4
-4 0
-6 1
-1 -2
0 0
0 -1
5 0