

**Grille n°1**

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

# Sudoku

Sudoku est un jeu de nombres qui s'appuie sur une structure schématique : chaque carré contient déjà 2 à 5 chiffres, ceux-ci étant répartis d'une manière plus ou moins égale. Plus il y a de chiffres pré-remplis, plus il est facile de trouver la solution.

Le but du jeu consiste à remplir toutes les cellules vides avec les chiffres allant de 1 à 9 de telle sorte que par colonne (verticalement), par cellule (horizontalement) et par carré (3x3 cellules) chaque chiffre n'apparaisse qu'une seule fois.

**Grille n°2**

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

Pour gagner, le joueur doit remplir la grille avec des chiffres compris entre 1 et 9 en respectant les règles suivantes :

- Un chiffre ne peut être utilisé qu'*une seule fois dans une ligne*,
- Un chiffre ne peut être utilisé qu'*une seule fois dans une colonne*,
- Un chiffre ne peut être utilisé qu'*une seule fois dans un carré*.

**Grille n°3**

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

**Grille n°4**

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

# RESULTATS

Grille n°1

4	<b>1</b>	6	<b>9</b>	7	<b>3</b>	5	2	8
5	<b>8</b>	<b>3</b>	4	2	<b>1</b>	9	<b>7</b>	6
7	<b>9</b>	2	5	<b>6</b>	8	<b>4</b>	1	3
1	5	7	3	9	4	<b>8</b>	6	2
<b>2</b>	3	8	<b>6</b>	1	5	7	9	4
9	6	4	2	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
3	2	9	8	5	6	1	4	7
<b>6</b>	4	<b>1</b>	7	3	9	2	<b>8</b>	5
8	<b>7</b>	5	1	4	2	6	3	<b>9</b>

Grille n°2

4	<b>9</b>	2	<b>7</b>	<b>3</b>	1	8	5	6
3	8	5	4	2	6	<b>1</b>	9	7
7	1	<b>6</b>	8	<b>9</b>	<b>5</b>	3	<b>2</b>	<b>4</b>
6	2	4	5	8	9	7	3	1
9	7	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	4	<b>2</b>	<b>6</b>	5
1	<b>5</b>	3	2	<b>6</b>	7	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
<b>2</b>	6	<b>1</b>	9	7	<b>3</b>	5	4	<b>8</b>
8	4	7	6	5	2	9	1	<b>3</b>
<b>5</b>	3	9	1	4	8	6	<b>7</b>	2

**Grille n°3**

<b>7</b>	4	<b>2</b>	5	<b>6</b>	<b>3</b>	9	1	<b>8</b>
5	3	9	1	8	7	2	6	<b>4</b>
8	6	<b>1</b>	9	4	<b>2</b>	3	7	5
4	2	6	<b>8</b>	<b>9</b>	1	<b>5</b>	3	7
<b>9</b>	<b>7</b>	5	6	3	4	8	2	1
1	8	3	2	7	5	<b>6</b>	4	9
<b>3</b>	1	8	7	5	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	2
2	9	<b>4</b>	3	1	8	<b>7</b>	<b>5</b>	6
6	5	7	4	<b>2</b>	<b>9</b>	1	8	3

**Grille n°4**

6	3	5	2	<b>4</b>	1	8	9	7
8	<b>2</b>	9	7	3	5	<b>1</b>	4	6
1	4	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	9	5	2	3
4	<b>6</b>	1	<b>9</b>	7	<b>2</b>	<b>3</b>	5	8
7	5	2	1	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	6	9
9	8	3	<b>6</b>	5	4	2	<b>7</b>	1
<b>5</b>	<b>1</b>	4	3	9	<b>7</b>	6	<b>8</b>	2
2	9	6	<b>4</b>	1	8	<b>7</b>	3	5
<b>3</b>	7	<b>8</b>	5	<b>2</b>	6	9	1	4