

**Grille n° 1 :**

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

**Grille n°2 :**

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

# 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.

\*\*\*

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 :**

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

**Grille n°4 :**

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

# RESULTATS

**Grille n°1 :**

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

**Grille n°2 :**

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

**Grille n°3 :**

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

**Grille n°4 :**

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