

**Grille n°1**

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

# 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**

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

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**

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

**Grille n°4**

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

# RESULTATS

**Grille n°1**

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

**Grille n°2**

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

**Grille n°3**

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

**Grille n°4**

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