

## Activité 264

### Activité

Dans ce premier tableau, remplace chaque lettre par un nombre entier naturel compris entre 1 et 9, sachant que :

- Chaque nombre n'est utilisé qu'une seule fois
- Les produits des nombres de chaque ligne et chaque colonne sont indiqués à l'extérieur du tableau

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
|     | 24 | 270 | 56 |
| 18  | A  | B   | C  |
| 160 | D  | E   | F  |
| 126 | G  | H   | I  |

Il y a 3 solutions !

### Plus difficile !

Dans ce second tableau, remplace chaque lettre par un nombre entier naturel compris entre 1 et 9, sachant que :

- Chaque nombre n'est utilisé qu'une seule fois
- Les sommes des nombres de chaque ligne et chaque colonne sont indiqués à l'extérieur du tableau

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 12 | 21 | 12 |
| 21 | A  | B  | C  |
| 16 | D  | E  | F  |
| 8  | G  | H  | I  |

Il y a 8 solutions !

activité : 264

## Correction de l'activité

### Solution 1

|     | 24 | 270 | 56 |
|-----|----|-----|----|
| 18  | 1  | 9   | 2  |
| 160 | 8  | 5   | 4  |
| 126 | 3  | 6   | 7  |

### Solution 2

|     | 24 | 270 | 56 |
|-----|----|-----|----|
| 18  | 2  | 9   | 1  |
| 160 | 4  | 5   | 8  |
| 126 | 3  | 6   | 7  |

### Solution 3

|     | 24 | 270 | 56 |
|-----|----|-----|----|
| 18  | 3  | 6   | 1  |
| 160 | 4  | 5   | 8  |
| 126 | 2  | 9   | 7  |



activité : 264

**C'était plus difficile !**

**Solution 1**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 12 | 21 | 12 |
| 21 | 8  | 7  | 6  |
| 16 | 3  | 9  | 4  |
| 8  | 1  | 5  | 2  |

**Solution 2**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 12 | 21 | 12 |
| 21 | 8  | 9  | 4  |
| 16 | 3  | 7  | 6  |
| 8  | 1  | 5  | 2  |

**Solution 3**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 12 | 21 | 12 |
| 21 | 5  | 9  | 7  |
| 16 | 6  | 8  | 2  |
| 8  | 1  | 4  | 3  |

**Solution 4**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 12 | 21 | 12 |
| 21 | 6  | 8  | 7  |
| 16 | 5  | 9  | 2  |
| 8  | 1  | 4  | 3  |

**Solution 5**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 12 | 21 | 12 |
| 21 | 7  | 8  | 6  |
| 16 | 2  | 9  | 5  |
| 8  | 3  | 4  | 1  |

**Solution 6**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 12 | 21 | 12 |
| 21 | 7  | 9  | 5  |
| 16 | 2  | 8  | 6  |
| 8  | 3  | 4  | 1  |

**Solution 7**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 12 | 21 | 12 |
| 21 | 4  | 9  | 8  |
| 16 | 6  | 7  | 3  |
| 8  | 2  | 5  | 1  |

**Solution 8**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 12 | 21 | 12 |
| 21 | 6  | 7  | 8  |
| 16 | 4  | 9  | 3  |
| 8  | 2  | 5  | 1  |