

## Activité 188

### 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 | 336 | 45 |
| 80  | A  | B   | C  |
| 21  | D  | E   | F  |
| 216 | G  | H   | I  |

Il y a une unique solution !

### 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

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 16 | 13 |
| 8  | A  | B  | C  |
| 19 | D  | E  | F  |
| 18 | G  | H  | I  |

Il y a 10 solutions !

activité : 188

## Correction de l'activité

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
|     | 24 | 336 | 45 |
| 80  | 2  | 8   | 5  |
| 21  | 3  | 7   | 1  |
| 216 | 4  | 6   | 9  |

activité : 188

**C'était plus difficile !**

**Solution 1**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 16 | 13 |
| 8  | 1  | 3  | 4  |
| 19 | 9  | 8  | 2  |
| 18 | 6  | 5  | 7  |

**Solution 2**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 16 | 13 |
| 8  | 1  | 5  | 2  |
| 19 | 9  | 3  | 7  |
| 18 | 6  | 8  | 4  |

**Solution 3**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 16 | 13 |
| 8  | 1  | 4  | 3  |
| 19 | 6  | 5  | 8  |
| 18 | 9  | 7  | 2  |

**Solution 4**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 16 | 13 |
| 8  | 1  | 5  | 2  |
| 19 | 9  | 7  | 3  |
| 18 | 6  | 4  | 8  |

**Solution 5**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 16 | 13 |
| 8  | 2  | 5  | 1  |
| 19 | 6  | 4  | 9  |
| 18 | 8  | 7  | 3  |

**Solution 6**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 16 | 13 |
| 8  | 3  | 1  | 4  |
| 19 | 8  | 9  | 2  |
| 18 | 5  | 6  | 7  |

**Solution 7**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 16 | 13 |
| 8  | 5  | 1  | 2  |
| 19 | 3  | 9  | 7  |
| 18 | 8  | 6  | 4  |

**Solution 8**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 16 | 13 |
| 8  | 4  | 1  | 3  |
| 19 | 5  | 6  | 8  |
| 18 | 7  | 9  | 2  |

**Solution 9**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 16 | 13 |
| 8  | 5  | 1  | 2  |
| 19 | 7  | 9  | 3  |
| 18 | 4  | 6  | 8  |

**Solution 10**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 16 | 13 |
| 8  | 5  | 2  | 1  |
| 19 | 4  | 6  | 9  |
| 18 | 7  | 8  | 3  |