

## Activité 227

### 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

|     |    |    |     |
|-----|----|----|-----|
|     | 30 | 36 | 336 |
| 16  | A  | B  | C   |
| 315 | D  | E  | F   |
| 72  | 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

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 12 | 17 | 16 |
| 12 | A  | B  | C  |
| 11 | D  | E  | F  |
| 22 | G  | H  | I  |

Il y a 12 solutions !

activité : 227

## Correction de l'activité

|     | 30 | 36 | 336 |
|-----|----|----|-----|
| 16  | 2  | 1  | 8   |
| 315 | 5  | 9  | 7   |
| 72  | 3  | 4  | 6   |

activité : 227

**C'était plus difficile !**

**Solution 1**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 12 | 17 | 16 |
| 12 | 2  | 3  | 7  |
| 11 | 1  | 6  | 4  |
| 22 | 9  | 8  | 5  |

**Solution 2**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 12 | 17 | 16 |
| 12 | 2  | 6  | 4  |
| 11 | 1  | 3  | 7  |
| 22 | 9  | 8  | 5  |

**Solution 3**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 12 | 17 | 16 |
| 12 | 3  | 2  | 7  |
| 11 | 1  | 6  | 4  |
| 22 | 8  | 9  | 5  |

**Solution 4**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 12 | 17 | 16 |
| 12 | 1  | 3  | 8  |
| 11 | 4  | 5  | 2  |
| 22 | 7  | 9  | 6  |

**Solution 5**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 12 | 17 | 16 |
| 12 | 4  | 3  | 5  |
| 11 | 1  | 8  | 2  |
| 22 | 7  | 6  | 9  |

**Solution 6**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 12 | 17 | 16 |
| 12 | 1  | 7  | 4  |
| 11 | 6  | 2  | 3  |
| 22 | 5  | 8  | 9  |

**Solution 7**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 12 | 17 | 16 |
| 12 | 1  | 8  | 3  |
| 11 | 5  | 2  | 4  |
| 22 | 6  | 7  | 9  |

**Solution 8**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 12 | 17 | 16 |
| 12 | 6  | 2  | 4  |
| 11 | 1  | 7  | 3  |
| 22 | 5  | 8  | 9  |

**Solution 9**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 12 | 17 | 16 |
| 12 | 3  | 7  | 2  |
| 11 | 4  | 1  | 6  |
| 22 | 5  | 9  | 8  |

**Solution 10**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 12 | 17 | 16 |
| 12 | 3  | 2  | 7  |
| 11 | 4  | 6  | 1  |
| 22 | 5  | 9  | 8  |

**Solution 11**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 12 | 17 | 16 |
| 12 | 4  | 2  | 6  |
| 11 | 3  | 7  | 1  |
| 22 | 5  | 8  | 9  |

**Solution 12**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 12 | 17 | 16 |
| 12 | 4  | 7  | 1  |
| 11 | 3  | 2  | 6  |
| 22 | 5  | 8  | 9  |