

## Activité 283

### 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

|     |    |    |    |
|-----|----|----|----|
|     | 45 | 84 | 96 |
| 120 | A  | B  | C  |
| 8   | D  | E  | F  |
| 378 | 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 | 13 | 16 |
| 14 | A  | B  | C  |
| 22 | D  | E  | F  |
| 9  | G  | H  | I  |

Il y a 8 solutions !

activité : 283

## Correction de l'activité

|     | 45 | 84 | 96 |
|-----|----|----|----|
| 120 | 5  | 3  | 8  |
| 8   | 1  | 4  | 2  |
| 378 | 9  | 7  | 6  |

activité : 283

**C'était plus difficile !**

**Solution 1**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 13 | 16 |
| 14 | 8  | 2  | 4  |
| 22 | 7  | 6  | 9  |
| 9  | 1  | 5  | 3  |

**Solution 2**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 13 | 16 |
| 14 | 8  | 4  | 2  |
| 22 | 7  | 6  | 9  |
| 9  | 1  | 3  | 5  |

**Solution 3**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 13 | 16 |
| 14 | 2  | 4  | 8  |
| 22 | 9  | 6  | 7  |
| 9  | 5  | 3  | 1  |

**Solution 4**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 13 | 16 |
| 14 | 6  | 1  | 7  |
| 22 | 8  | 9  | 5  |
| 9  | 2  | 3  | 4  |

**Solution 5**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 13 | 16 |
| 14 | 8  | 1  | 5  |
| 22 | 6  | 9  | 7  |
| 9  | 2  | 3  | 4  |

**Solution 6**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 13 | 16 |
| 14 | 4  | 2  | 8  |
| 22 | 9  | 6  | 7  |
| 9  | 3  | 5  | 1  |

**Solution 7**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 13 | 16 |
| 14 | 5  | 1  | 8  |
| 22 | 7  | 9  | 6  |
| 9  | 4  | 3  | 2  |

**Solution 8**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 16 | 13 | 16 |
| 14 | 7  | 1  | 6  |
| 22 | 5  | 9  | 8  |
| 9  | 4  | 3  | 2  |