



### Activité avec les multiplications :

Complète ce premier tableau avec des entiers naturels 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

|     |     |    |    |
|-----|-----|----|----|
|     | 280 | 24 | 54 |
| 14  |     |    |    |
| 60  |     |    |    |
| 432 |     |    |    |

Il y a une unique solution !

### Plus difficile , avec les additions :

Complète ce second tableau avec des entiers naturels 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

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 13 | 21 | 11 |
| 10 |    |    |    |
| 21 |    |    |    |
| 14 |    |    |    |

Il y a 6 solutions !



**Correction de l'activité, avec les multiplications !**

|     |     |    |    |
|-----|-----|----|----|
|     | 280 | 24 | 54 |
| 14  | 7   | 1  | 2  |
| 60  | 5   | 4  | 3  |
| 432 | 8   | 6  | 9  |

**Avec les additions ( C'était plus difficile !)**

**Solution 1**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 13 | 21 | 11 |
| 10 | 1  | 7  | 2  |
| 21 | 9  | 8  | 4  |
| 14 | 3  | 6  | 5  |

**Solution 2**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 13 | 21 | 11 |
| 10 | 2  | 7  | 1  |
| 21 | 8  | 9  | 4  |
| 14 | 3  | 5  | 6  |

**Solution 3**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 13 | 21 | 11 |
| 10 | 5  | 4  | 1  |
| 21 | 6  | 8  | 7  |
| 14 | 2  | 9  | 3  |



**Solution 4**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 13 | 21 | 11 |
| 10 | 3  | 5  | 2  |
| 21 | 4  | 9  | 8  |
| 14 | 6  | 7  | 1  |

**Solution 5**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 13 | 21 | 11 |
| 10 | 3  | 5  | 2  |
| 21 | 6  | 7  | 8  |
| 14 | 4  | 9  | 1  |

**Solution 6**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 13 | 21 | 11 |
| 10 | 4  | 5  | 1  |
| 21 | 6  | 7  | 8  |
| 14 | 3  | 9  | 2  |