



### 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

|     |    |    |    |
|-----|----|----|----|
|     | 72 | 90 | 56 |
| 12  |    |    |    |
| 189 |    |    |    |
| 160 |    |    |    |

Il y a 3 solutions !

### 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

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 15 | 11 | 19 |
| 7  |    |    |    |
| 20 |    |    |    |
| 18 |    |    |    |

Il y a 3 solutions !



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

### Solution 1

|     | 72 | 90 | 56 |
|-----|----|----|----|
| 12  | 1  | 6  | 2  |
| 189 | 9  | 3  | 7  |
| 160 | 8  | 5  | 4  |

### Solution 2

|     | 72 | 90 | 56 |
|-----|----|----|----|
| 12  | 2  | 6  | 1  |
| 189 | 9  | 3  | 7  |
| 160 | 4  | 5  | 8  |

### Solution 3

|     | 72 | 90 | 56 |
|-----|----|----|----|
| 12  | 6  | 2  | 1  |
| 189 | 3  | 9  | 7  |
| 160 | 4  | 5  | 8  |

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

### Solution 1

|    | 15 | 11 | 19 |
|----|----|----|----|
| 7  | 1  | 2  | 4  |
| 20 | 9  | 3  | 8  |
| 18 | 5  | 6  | 7  |



**Solution 2**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 15 | 11 | 19 |
| 7  | 2  | 1  | 4  |
| 20 | 8  | 3  | 9  |
| 18 | 5  | 7  | 6  |

**Solution 3**

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
|    | 15 | 11 | 19 |
| 7  | 4  | 1  | 2  |
| 20 | 5  | 7  | 8  |
| 18 | 6  | 3  | 9  |