



## 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

|     |    |    |     |
|-----|----|----|-----|
|     | 10 | 96 | 378 |
| 48  |    |    |     |
| 105 |    |    |     |
| 72  |    |    |     |

Il y a 2 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

|    |   |    |    |
|----|---|----|----|
|    | 6 | 16 | 23 |
| 17 |   |    |    |
| 16 |   |    |    |
| 12 |   |    |    |

Il y a 3 solutions !



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

### Solution 1

|     | 10 | 96 | 378 |
|-----|----|----|-----|
| 48  | 1  | 8  | 6   |
| 105 | 5  | 3  | 7   |
| 72  | 2  | 4  | 9   |

### Solution 2

|     | 10 | 96 | 378 |
|-----|----|----|-----|
| 48  | 2  | 4  | 6   |
| 105 | 5  | 3  | 7   |
| 72  | 1  | 8  | 9   |

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

### Solution 1

|    | 6 | 16 | 23 |
|----|---|----|----|
| 17 | 1 | 7  | 9  |
| 16 | 3 | 5  | 8  |
| 12 | 2 | 4  | 6  |

### Solution 2

|    | 6 | 16 | 23 |
|----|---|----|----|
| 17 | 2 | 7  | 8  |
| 16 | 3 | 4  | 9  |
| 12 | 1 | 5  | 6  |



---

**Solution 3**

|    | 6 | 16 | 23 |
|----|---|----|----|
| 17 | 3 | 5  | 9  |
| 16 | 1 | 7  | 8  |
| 12 | 2 | 4  | 6  |