



## 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

|    |    |     |    |
|----|----|-----|----|
|    | 48 | 180 | 42 |
| 72 |    |     |    |
| 63 |    |     |    |
| 80 |    |     |    |

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

|    |    |   |    |
|----|----|---|----|
|    | 20 | 9 | 16 |
| 13 |    |   |    |
| 10 |    |   |    |
| 22 |    |   |    |

Il y a 4 solutions !



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

|    | 48 | 180 | 42 |
|----|----|-----|----|
| 72 | 6  | 4   | 3  |
| 63 | 1  | 9   | 7  |
| 80 | 8  | 5   | 2  |

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

### Solution 1

|    | 20 | 9 | 16 |
|----|----|---|----|
| 13 | 8  | 1 | 4  |
| 10 | 3  | 2 | 5  |
| 22 | 9  | 6 | 7  |

### Solution 2

|    | 20 | 9 | 16 |
|----|----|---|----|
| 13 | 4  | 3 | 6  |
| 10 | 7  | 1 | 2  |
| 22 | 9  | 5 | 8  |

### Solution 3

|    | 20 | 9 | 16 |
|----|----|---|----|
| 13 | 8  | 1 | 4  |
| 10 | 5  | 2 | 3  |
| 22 | 7  | 6 | 9  |



---

**Solution 4**

|    | 20 | 9 | 16 |
|----|----|---|----|
| 13 | 8  | 2 | 3  |
| 10 | 5  | 1 | 4  |
| 22 | 7  | 6 | 9  |