



## 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

|    |    |     |    |
|----|----|-----|----|
|    | 21 | 216 | 80 |
| 90 |    |     |    |
| 56 |    |     |    |
| 72 |    |     |    |

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 | 15 | 10 |
| 18 |    |    |    |
| 16 |    |    |    |
| 11 |    |    |    |

Il y a 3 solutions !



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

|    | 21 | 216 | 80 |
|----|----|-----|----|
| 90 | 3  | 6   | 5  |
| 56 | 7  | 4   | 2  |
| 72 | 1  | 9   | 8  |

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

### Solution 1

|    | 20 | 15 | 10 |
|----|----|----|----|
| 18 | 8  | 6  | 4  |
| 16 | 9  | 2  | 5  |
| 11 | 3  | 7  | 1  |

### Solution 2

|    | 20 | 15 | 10 |
|----|----|----|----|
| 18 | 9  | 8  | 1  |
| 16 | 5  | 4  | 7  |
| 11 | 6  | 3  | 2  |

### Solution 3

|    | 20 | 15 | 10 |
|----|----|----|----|
| 18 | 9  | 8  | 1  |
| 16 | 6  | 3  | 7  |
| 11 | 5  | 4  | 2  |