



## 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

|     |    |     |    |
|-----|----|-----|----|
|     | 30 | 126 | 96 |
| 40  |    |     |    |
| 162 |    |     |    |
| 56  |    |     |    |

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

|    |    |   |    |
|----|----|---|----|
|    | 21 | 7 | 17 |
| 16 |    |   |    |
| 10 |    |   |    |
| 19 |    |   |    |

Il y a 3 solutions !



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

|     | 30 | 126 | 96 |
|-----|----|-----|----|
| 40  | 5  | 2   | 4  |
| 162 | 6  | 9   | 3  |
| 56  | 1  | 7   | 8  |

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

### Solution 1

|    | 21 | 7 | 17 |
|----|----|---|----|
| 16 | 7  | 1 | 8  |
| 10 | 5  | 2 | 3  |
| 19 | 9  | 4 | 6  |

### Solution 2

|    | 21 | 7 | 17 |
|----|----|---|----|
| 16 | 9  | 1 | 6  |
| 10 | 5  | 2 | 3  |
| 19 | 7  | 4 | 8  |

### Solution 3

|    | 21 | 7 | 17 |
|----|----|---|----|
| 16 | 7  | 4 | 5  |
| 10 | 6  | 1 | 3  |
| 19 | 8  | 2 | 9  |