



## 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

|     |     |    |    |
|-----|-----|----|----|
|     | 280 | 36 | 36 |
| 14  |     |    |    |
| 60  |     |    |    |
| 432 |     |    |    |

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

|    |   |    |    |
|----|---|----|----|
|    | 8 | 18 | 19 |
| 16 |   |    |    |
| 20 |   |    |    |
| 9  |   |    |    |

Il y a 4 solutions !



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

### Solution 1

|     | 280 | 36 | 36 |
|-----|-----|----|----|
| 14  | 7   | 1  | 2  |
| 60  | 5   | 4  | 3  |
| 432 | 8   | 9  | 6  |

### Solution 2

|     | 280 | 36 | 36 |
|-----|-----|----|----|
| 14  | 7   | 2  | 1  |
| 60  | 5   | 3  | 4  |
| 432 | 8   | 6  | 9  |

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

### Solution 1

|    | 8 | 18 | 19 |
|----|---|----|----|
| 16 | 1 | 6  | 9  |
| 20 | 5 | 8  | 7  |
| 9  | 2 | 4  | 3  |

### Solution 2

|    | 8 | 18 | 19 |
|----|---|----|----|
| 16 | 1 | 8  | 7  |
| 20 | 5 | 6  | 9  |
| 9  | 2 | 4  | 3  |



Solution 3

|    |   |    |    |
|----|---|----|----|
|    | 8 | 18 | 19 |
| 16 | 4 | 7  | 5  |
| 20 | 3 | 9  | 8  |
| 9  | 1 | 2  | 6  |

Solution 4

|    |   |    |    |
|----|---|----|----|
|    | 8 | 18 | 19 |
| 16 | 3 | 5  | 8  |
| 20 | 4 | 7  | 9  |
| 9  | 1 | 6  | 2  |