



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

| | | | |
|-----|----|----|-----|
| | 24 | 54 | 280 |
| 15 | | | |
| 84 | | | |
| 288 | | | |

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

| | | | |
|----|----|---|----|
| | 19 | 7 | 19 |
| 10 | | | |
| 14 | | | |
| 21 | | | |

Il y a 4 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

Solution 1

| | 24 | 54 | 280 |
|-----|----|----|-----|
| 15 | 1 | 3 | 5 |
| 84 | 6 | 2 | 7 |
| 288 | 4 | 9 | 8 |

Solution 2

| | 24 | 54 | 280 |
|-----|----|----|-----|
| 15 | 3 | 1 | 5 |
| 84 | 2 | 6 | 7 |
| 288 | 4 | 9 | 8 |

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

| | 19 | 7 | 19 |
|----|----|---|----|
| 10 | 3 | 1 | 6 |
| 14 | 7 | 2 | 5 |
| 21 | 9 | 4 | 8 |

Solution 2

| | 19 | 7 | 19 |
|----|----|---|----|
| 10 | 3 | 2 | 5 |
| 14 | 7 | 1 | 6 |
| 21 | 9 | 4 | 8 |



Solution 3

| | | | |
|----|----|---|----|
| | 19 | 7 | 19 |
| 10 | 5 | 2 | 3 |
| 14 | 6 | 1 | 7 |
| 21 | 8 | 4 | 9 |

Solution 4

| | | | |
|----|----|---|----|
| | 19 | 7 | 19 |
| 10 | 6 | 1 | 3 |
| 14 | 5 | 2 | 7 |
| 21 | 8 | 4 | 9 |