



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

| | | | |
|-----|-----|----|-----|
| | 144 | 21 | 120 |
| 280 | | | |
| 54 | | | |
| 24 | | | |

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

| | | | |
|----|----|----|---|
| | 18 | 18 | 9 |
| 19 | | | |
| 16 | | | |
| 10 | | | |

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

| | | | |
|-----|-----|----|-----|
| | 144 | 21 | 120 |
| 280 | 8 | 7 | 5 |
| 54 | 9 | 1 | 6 |
| 24 | 2 | 3 | 4 |

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

| | | | |
|----|----|----|---|
| | 18 | 18 | 9 |
| 19 | 8 | 7 | 4 |
| 16 | 9 | 5 | 2 |
| 10 | 1 | 6 | 3 |

Solution 2

| | | | |
|----|----|----|---|
| | 18 | 18 | 9 |
| 19 | 9 | 6 | 4 |
| 16 | 8 | 5 | 3 |
| 10 | 1 | 7 | 2 |

Solution 3

| | | | |
|----|----|----|---|
| | 18 | 18 | 9 |
| 19 | 9 | 7 | 3 |
| 16 | 8 | 6 | 2 |
| 10 | 1 | 5 | 4 |



Solution 4

| | | | |
|----|----|----|---|
| | 18 | 18 | 9 |
| 19 | 6 | 9 | 4 |
| 16 | 5 | 8 | 3 |
| 10 | 7 | 1 | 2 |

Solution 5

| | | | |
|----|----|----|---|
| | 18 | 18 | 9 |
| 19 | 7 | 8 | 4 |
| 16 | 5 | 9 | 2 |
| 10 | 6 | 1 | 3 |

Solution 6

| | | | |
|----|----|----|---|
| | 18 | 18 | 9 |
| 19 | 7 | 9 | 3 |
| 16 | 6 | 8 | 2 |
| 10 | 5 | 1 | 4 |