



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

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| | 90 | 126 | 32 |
| 80 | | | |
| 108 | | | |
| 42 | | | |

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

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 15 | 13 | 17 |
| 22 | | | |
| 14 | | | |
| 9 | | | |

Il y a 6 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| | 90 | 126 | 32 |
| 80 | 5 | 2 | 8 |
| 108 | 3 | 9 | 4 |
| 42 | 6 | 7 | 1 |

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 15 | 13 | 17 |
| 22 | 9 | 5 | 8 |
| 14 | 4 | 7 | 3 |
| 9 | 2 | 1 | 6 |

Solution 2

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 15 | 13 | 17 |
| 22 | 5 | 8 | 9 |
| 14 | 7 | 1 | 6 |
| 9 | 3 | 4 | 2 |

Solution 3

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 15 | 13 | 17 |
| 22 | 5 | 9 | 8 |
| 14 | 4 | 3 | 7 |
| 9 | 6 | 1 | 2 |



Solution 4

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 15 | 13 | 17 |
| 22 | 5 | 9 | 8 |
| 14 | 6 | 1 | 7 |
| 9 | 4 | 3 | 2 |

Solution 5

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 15 | 13 | 17 |
| 22 | 6 | 9 | 7 |
| 14 | 5 | 1 | 8 |
| 9 | 4 | 3 | 2 |

Solution 6

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 15 | 13 | 17 |
| 22 | 5 | 8 | 9 |
| 14 | 4 | 3 | 7 |
| 9 | 6 | 2 | 1 |