

Activité 290

Activité

Dans ce premier tableau, remplace chaque lettre par un nombre entier naturel 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

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| | 56 | 432 | 15 |
| 24 | A | B | C |
| 48 | D | E | F |
| 315 | G | H | I |

Il y a une unique solution !

Plus difficile !

Dans ce second tableau, remplace chaque lettre par un nombre entier naturel 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 | 12 | 14 |
| 24 | A | B | C |
| 9 | D | E | F |
| 12 | G | H | I |

Il y a 8 solutions !

activité : 290

Correction de l'activité

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| | 56 | 432 | 15 |
| 24 | 4 | 6 | 1 |
| 48 | 2 | 8 | 3 |
| 315 | 7 | 9 | 5 |

activité : 290

C'était plus difficile !

Solution 1

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 19 | 12 | 14 |
| 24 | 9 | 8 | 7 |
| 9 | 4 | 3 | 2 |
| 12 | 6 | 1 | 5 |

Solution 2

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 19 | 12 | 14 |
| 24 | 9 | 8 | 7 |
| 9 | 6 | 1 | 2 |
| 12 | 4 | 3 | 5 |

Solution 3

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 19 | 12 | 14 |
| 24 | 9 | 7 | 8 |
| 9 | 6 | 2 | 1 |
| 12 | 4 | 3 | 5 |

Solution 4

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 19 | 12 | 14 |
| 24 | 8 | 9 | 7 |
| 9 | 5 | 1 | 3 |
| 12 | 6 | 2 | 4 |

Solution 5

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 19 | 12 | 14 |
| 24 | 8 | 7 | 9 |
| 9 | 5 | 1 | 3 |
| 12 | 6 | 4 | 2 |

Solution 6

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 19 | 12 | 14 |
| 24 | 8 | 7 | 9 |
| 9 | 6 | 1 | 2 |
| 12 | 5 | 4 | 3 |

Solution 7

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 19 | 12 | 14 |
| 24 | 8 | 7 | 9 |
| 9 | 5 | 3 | 1 |
| 12 | 6 | 2 | 4 |

Solution 8

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 19 | 12 | 14 |
| 24 | 8 | 7 | 9 |
| 9 | 6 | 2 | 1 |
| 12 | 5 | 3 | 4 |