

Activité 184

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

| | | | |
|-----|----|----|-----|
| | 72 | 36 | 140 |
| 90 | A | B | C |
| 168 | D | E | F |
| 24 | 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

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 13 | 14 |
| 24 | A | B | C |
| 13 | D | E | F |
| 8 | G | H | I |

Il y a 8 solutions !

activité : 184

Correction de l'activité

| | 72 | 36 | 140 |
|-----|----|----|-----|
| 90 | 9 | 2 | 5 |
| 168 | 8 | 3 | 7 |
| 24 | 1 | 6 | 4 |

activité : 184

C'était plus difficile !

Solution 1

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 13 | 14 |
| 24 | 9 | 7 | 8 |
| 13 | 6 | 5 | 2 |
| 8 | 3 | 1 | 4 |

Solution 2

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 13 | 14 |
| 24 | 9 | 7 | 8 |
| 13 | 6 | 2 | 5 |
| 8 | 3 | 4 | 1 |

Solution 3

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 13 | 14 |
| 24 | 9 | 8 | 7 |
| 13 | 4 | 3 | 6 |
| 8 | 5 | 2 | 1 |

Solution 4

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 13 | 14 |
| 24 | 9 | 8 | 7 |
| 13 | 5 | 2 | 6 |
| 8 | 4 | 3 | 1 |

Solution 5

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 13 | 14 |
| 24 | 8 | 7 | 9 |
| 13 | 6 | 5 | 2 |
| 8 | 4 | 1 | 3 |

Solution 6

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 13 | 14 |
| 24 | 7 | 9 | 8 |
| 13 | 6 | 3 | 4 |
| 8 | 5 | 1 | 2 |

Solution 7

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 13 | 14 |
| 24 | 7 | 8 | 9 |
| 13 | 6 | 4 | 3 |
| 8 | 5 | 1 | 2 |

Solution 8

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 13 | 14 |
| 24 | 7 | 8 | 9 |
| 13 | 6 | 3 | 4 |
| 8 | 5 | 2 | 1 |