

Activité 235

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

| | | | |
|-----|----|-----|-----|
| | 15 | 216 | 112 |
| 60 | A | B | C |
| 28 | D | E | F |
| 216 | 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 | 12 | 15 |
| 20 | A | B | C |
| 7 | D | E | F |
| 18 | G | H | I |

Il y a 13 solutions !

activité : 235

Correction de l'activité

| | 15 | 216 | 112 |
|-----|----|-----|-----|
| 60 | 5 | 6 | 2 |
| 28 | 1 | 4 | 7 |
| 216 | 3 | 9 | 8 |

activité : 235

C'était plus difficile !

Solution 1

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 12 | 15 |
| 20 | 8 | 7 | 5 |
| 7 | 1 | 2 | 4 |
| 18 | 9 | 3 | 6 |

Solution 2

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 12 | 15 |
| 20 | 8 | 5 | 7 |
| 7 | 1 | 4 | 2 |
| 18 | 9 | 3 | 6 |

Solution 3

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 12 | 15 |
| 20 | 9 | 5 | 6 |
| 7 | 1 | 4 | 2 |
| 18 | 8 | 3 | 7 |

Solution 4

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 12 | 15 |
| 20 | 7 | 8 | 5 |
| 7 | 2 | 1 | 4 |
| 18 | 9 | 3 | 6 |

Solution 5

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 12 | 15 |
| 20 | 7 | 5 | 8 |
| 7 | 2 | 1 | 4 |
| 18 | 9 | 6 | 3 |

Solution 6

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 12 | 15 |
| 20 | 7 | 5 | 8 |
| 7 | 2 | 4 | 1 |
| 18 | 9 | 3 | 6 |

Solution 7

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 12 | 15 |
| 20 | 9 | 3 | 8 |
| 7 | 2 | 4 | 1 |
| 18 | 7 | 5 | 6 |

Solution 8

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 12 | 15 |
| 20 | 9 | 5 | 6 |
| 7 | 2 | 4 | 1 |
| 18 | 7 | 3 | 8 |

Solution 9

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 12 | 15 |
| 20 | 5 | 8 | 7 |
| 7 | 4 | 1 | 2 |
| 18 | 9 | 3 | 6 |

Solution 10

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 12 | 15 |
| 20 | 5 | 7 | 8 |
| 7 | 4 | 2 | 1 |
| 18 | 9 | 3 | 6 |

Solution 11

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 12 | 15 |
| 20 | 9 | 3 | 8 |
| 7 | 4 | 2 | 1 |
| 18 | 5 | 7 | 6 |

Solution 12

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 12 | 15 |
| 20 | 8 | 3 | 9 |
| 7 | 4 | 2 | 1 |
| 18 | 6 | 7 | 5 |

Solution 13

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 12 | 15 |
| 20 | 8 | 7 | 5 |
| 7 | 4 | 2 | 1 |
| 18 | 6 | 3 | 9 |