

Activité 120

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

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| | 90 | 252 | 16 |
| 21 | A | B | C |
| 192 | D | E | F |
| 90 | 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

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 11 | 17 | 17 |
| 12 | A | B | C |
| 14 | D | E | F |
| 19 | G | H | I |

Il y a 14 solutions !

activité : 120

Correction de l'activité

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| | 90 | 252 | 16 |
| 21 | 3 | 7 | 1 |
| 192 | 6 | 4 | 8 |
| 90 | 5 | 9 | 2 |

activité : 120

C'était plus difficile !

Solution 1

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 11 | 17 | 17 |
| 12 | 2 | 3 | 7 |
| 14 | 1 | 9 | 4 |
| 19 | 8 | 5 | 6 |

Solution 2

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 11 | 17 | 17 |
| 12 | 2 | 7 | 3 |
| 14 | 1 | 4 | 9 |
| 19 | 8 | 6 | 5 |

Solution 3

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 11 | 17 | 17 |
| 12 | 1 | 2 | 9 |
| 14 | 4 | 7 | 3 |
| 19 | 6 | 8 | 5 |

Solution 4

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 11 | 17 | 17 |
| 12 | 1 | 9 | 2 |
| 14 | 4 | 3 | 7 |
| 19 | 6 | 5 | 8 |

Solution 5

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 11 | 17 | 17 |
| 12 | 3 | 1 | 8 |
| 14 | 2 | 7 | 5 |
| 19 | 6 | 9 | 4 |

Solution 6

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 11 | 17 | 17 |
| 12 | 6 | 1 | 5 |
| 14 | 3 | 7 | 4 |
| 19 | 2 | 9 | 8 |

Solution 7

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 11 | 17 | 17 |
| 12 | 3 | 8 | 1 |
| 14 | 2 | 5 | 7 |
| 19 | 6 | 4 | 9 |

Solution 8

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 11 | 17 | 17 |
| 12 | 6 | 5 | 1 |
| 14 | 3 | 4 | 7 |
| 19 | 2 | 8 | 9 |

Solution 9

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 11 | 17 | 17 |
| 12 | 2 | 7 | 3 |
| 14 | 5 | 1 | 8 |
| 19 | 4 | 9 | 6 |

Solution 10

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 11 | 17 | 17 |
| 12 | 5 | 1 | 6 |
| 14 | 2 | 9 | 3 |
| 19 | 4 | 7 | 8 |

Solution 11

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 11 | 17 | 17 |
| 12 | 5 | 1 | 6 |
| 14 | 4 | 7 | 3 |
| 19 | 2 | 9 | 8 |

Solution 12

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 11 | 17 | 17 |
| 12 | 2 | 3 | 7 |
| 14 | 5 | 8 | 1 |
| 19 | 4 | 6 | 9 |

Solution 13

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 11 | 17 | 17 |
| 12 | 5 | 6 | 1 |
| 14 | 2 | 3 | 9 |
| 19 | 4 | 8 | 7 |

Solution 14

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 11 | 17 | 17 |
| 12 | 5 | 6 | 1 |
| 14 | 4 | 3 | 7 |
| 19 | 2 | 8 | 9 |