

Activité 121

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

| | | | |
|-----|-----|----|----|
| | 216 | 56 | 30 |
| 80 | A | B | C |
| 126 | D | E | F |
| 36 | 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 |
| 14 | A | B | C |
| 12 | D | E | F |
| 19 | G | H | I |

Il y a 30 solutions !

activité : 121

Correction de l'activité

| | 216 | 56 | 30 |
|-----|-----|----|----|
| 80 | 8 | 2 | 5 |
| 126 | 3 | 7 | 6 |
| 36 | 9 | 4 | 1 |

activité : 121

C'était plus difficile !

Solution 1

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

Solution 2

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

Solution 3

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

Solution 4

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

Solution 5

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

Solution 6

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

Solution 7

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

Solution 8

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

Solution 9

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

Solution 10

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

Solution 11

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

Solution 12

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

Solution 13

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

Solution 14

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

Solution 15

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

Solution 16

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

Solution 17

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

Solution 18

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

Solution 19

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

Solution 20

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

Solution 21

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

Solution 22

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

Solution 23

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

Solution 24

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

Solution 25

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

Solution 26

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

Solution 27

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

Solution 28

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

Solution 29

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

Solution 30

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