

Activité 180

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

| | | | |
|-----|----|-----|-----|
| | 12 | 120 | 252 |
| 21 | A | B | C |
| 120 | D | E | F |
| 144 | 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 | 15 | 12 |
| 18 | A | B | C |
| 10 | D | E | F |
| 17 | G | H | I |

Il y a 22 solutions !

activité : 180

Correction de l'activité

| | | | |
|-----|----|-----|-----|
| | 12 | 120 | 252 |
| 21 | 1 | 3 | 7 |
| 120 | 6 | 5 | 4 |
| 144 | 2 | 8 | 9 |

activité : 180

C'était plus difficile !

Solution 1

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 15 | 12 |
| 18 | 9 | 3 | 6 |
| 10 | 1 | 5 | 4 |
| 17 | 8 | 7 | 2 |

Solution 2

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 15 | 12 |
| 18 | 9 | 3 | 6 |
| 10 | 1 | 7 | 2 |
| 17 | 8 | 5 | 4 |

Solution 3

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 15 | 12 |
| 18 | 9 | 5 | 4 |
| 10 | 1 | 3 | 6 |
| 17 | 8 | 7 | 2 |

Solution 4

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 15 | 12 |
| 18 | 9 | 5 | 4 |
| 10 | 1 | 7 | 2 |
| 17 | 8 | 3 | 6 |

Solution 5

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 15 | 12 |
| 18 | 9 | 7 | 2 |
| 10 | 1 | 3 | 6 |
| 17 | 8 | 5 | 4 |

Solution 6

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 15 | 12 |
| 18 | 9 | 7 | 2 |
| 10 | 1 | 5 | 4 |
| 17 | 8 | 3 | 6 |

Solution 7

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 15 | 12 |
| 18 | 9 | 8 | 1 |
| 10 | 2 | 3 | 5 |
| 17 | 7 | 4 | 6 |

Solution 8

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 15 | 12 |
| 18 | 3 | 9 | 6 |
| 10 | 7 | 1 | 2 |
| 17 | 8 | 5 | 4 |

Solution 9

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 15 | 12 |
| 18 | 7 | 9 | 2 |
| 10 | 3 | 1 | 6 |
| 17 | 8 | 5 | 4 |

Solution 10

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 15 | 12 |
| 18 | 3 | 9 | 6 |
| 10 | 7 | 2 | 1 |
| 17 | 8 | 4 | 5 |

Solution 11

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 15 | 12 |
| 18 | 8 | 4 | 6 |
| 10 | 3 | 2 | 5 |
| 17 | 7 | 9 | 1 |

Solution 12

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 15 | 12 |
| 18 | 8 | 4 | 6 |
| 10 | 7 | 2 | 1 |
| 17 | 3 | 9 | 5 |

Solution 13

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 15 | 12 |
| 18 | 8 | 9 | 1 |
| 10 | 3 | 2 | 5 |
| 17 | 7 | 4 | 6 |

Solution 14

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 15 | 12 |
| 18 | 4 | 6 | 8 |
| 10 | 5 | 2 | 3 |
| 17 | 9 | 7 | 1 |

Solution 15

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 15 | 12 |
| 18 | 4 | 5 | 9 |
| 10 | 6 | 3 | 1 |
| 17 | 8 | 7 | 2 |

Solution 16

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 15 | 12 |
| 18 | 6 | 3 | 9 |
| 10 | 4 | 5 | 1 |
| 17 | 8 | 7 | 2 |

Solution 17

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 15 | 12 |
| 18 | 6 | 4 | 8 |
| 10 | 5 | 2 | 3 |
| 17 | 7 | 9 | 1 |

Solution 18

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 15 | 12 |
| 18 | 6 | 4 | 8 |
| 10 | 7 | 2 | 1 |
| 17 | 5 | 9 | 3 |

Solution 19

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 15 | 12 |
| 18 | 6 | 9 | 3 |
| 10 | 5 | 4 | 1 |
| 17 | 7 | 2 | 8 |

Solution 20

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 15 | 12 |
| 18 | 6 | 9 | 3 |
| 10 | 7 | 2 | 1 |
| 17 | 5 | 4 | 8 |

Solution 21

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 15 | 12 |
| 18 | 5 | 4 | 9 |
| 10 | 6 | 3 | 1 |
| 17 | 7 | 8 | 2 |

Solution 22

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 15 | 12 |
| 18 | 6 | 3 | 9 |
| 10 | 5 | 4 | 1 |
| 17 | 7 | 8 | 2 |