

Activité 8

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

| | | | |
|-----|----|----|----|
| | 60 | 96 | 63 |
| 24 | A | B | C |
| 72 | D | E | F |
| 210 | 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

| | | | |
|----|----|----|---|
| | 12 | 24 | 9 |
| 18 | A | B | C |
| 16 | D | E | F |
| 11 | G | H | I |

Il y a 8 solutions !

activité : 8

Correction de l'activité

| | | | |
|-----|----|----|----|
| | 60 | 96 | 63 |
| 24 | 3 | 8 | 1 |
| 72 | 4 | 2 | 9 |
| 210 | 5 | 6 | 7 |

activité : 8

C'était plus difficile !

Solution 1

| | | | |
|----|----|----|---|
| | 12 | 24 | 9 |
| 18 | 5 | 9 | 4 |
| 16 | 6 | 7 | 3 |
| 11 | 1 | 8 | 2 |

Solution 2

| | | | |
|----|----|----|---|
| | 12 | 24 | 9 |
| 18 | 5 | 9 | 4 |
| 16 | 6 | 8 | 2 |
| 11 | 1 | 7 | 3 |

Solution 3

| | | | |
|----|----|----|---|
| | 12 | 24 | 9 |
| 18 | 6 | 8 | 4 |
| 16 | 5 | 9 | 2 |
| 11 | 1 | 7 | 3 |

Solution 4

| | 12 | 24 | 9 |
|----|----|----|---|
| 18 | 6 | 9 | 3 |
| 16 | 5 | 7 | 4 |
| 11 | 1 | 8 | 2 |

Solution 5

| | 12 | 24 | 9 |
|----|----|----|---|
| 18 | 4 | 9 | 5 |
| 16 | 6 | 7 | 3 |
| 11 | 2 | 8 | 1 |

Solution 6

| | 12 | 24 | 9 |
|----|----|----|---|
| 18 | 6 | 7 | 5 |
| 16 | 4 | 9 | 3 |
| 11 | 2 | 8 | 1 |

Solution 7

| | | | |
|----|----|----|---|
| | 12 | 24 | 9 |
| 18 | 6 | 9 | 3 |
| 16 | 4 | 7 | 5 |
| 11 | 2 | 8 | 1 |

Solution 8

| | | | |
|----|----|----|---|
| | 12 | 24 | 9 |
| 18 | 4 | 8 | 6 |
| 16 | 5 | 9 | 2 |
| 11 | 3 | 7 | 1 |