

Activité 385

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

| | | | |
|-----|-----|----|----|
| | 270 | 14 | 96 |
| 30 | A | B | C |
| 48 | D | E | F |
| 252 | 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

| | | | |
|----|---|----|----|
| | 6 | 17 | 22 |
| 15 | A | B | C |
| 16 | D | E | F |
| 14 | G | H | I |

Il y a 10 solutions !

activité : 385

Correction de l'activité

| | | | |
|-----|-----|----|----|
| | 270 | 14 | 96 |
| 30 | 5 | 2 | 3 |
| 48 | 6 | 1 | 8 |
| 252 | 9 | 7 | 4 |

activité : 385

C'était plus difficile !

Solution 1

| | | | |
|----|---|----|----|
| | 6 | 17 | 22 |
| 15 | 1 | 5 | 9 |
| 16 | 2 | 8 | 6 |
| 14 | 3 | 4 | 7 |

Solution 2

| | | | |
|----|---|----|----|
| | 6 | 17 | 22 |
| 15 | 1 | 8 | 6 |
| 16 | 2 | 5 | 9 |
| 14 | 3 | 4 | 7 |

Solution 3

| | | | |
|----|---|----|----|
| | 6 | 17 | 22 |
| 15 | 1 | 8 | 6 |
| 16 | 3 | 4 | 9 |
| 14 | 2 | 5 | 7 |

Solution 4

| | 6 | 17 | 22 |
|----|---|----|----|
| 15 | 2 | 4 | 9 |
| 16 | 1 | 8 | 7 |
| 14 | 3 | 5 | 6 |

Solution 5

| | 6 | 17 | 22 |
|----|---|----|----|
| 15 | 3 | 5 | 7 |
| 16 | 2 | 8 | 6 |
| 14 | 1 | 4 | 9 |

Solution 6

| | 6 | 17 | 22 |
|----|---|----|----|
| 15 | 1 | 6 | 8 |
| 16 | 3 | 4 | 9 |
| 14 | 2 | 7 | 5 |

Solution 7

| | | | |
|----|---|----|----|
| | 6 | 17 | 22 |
| 15 | 2 | 4 | 9 |
| 16 | 1 | 7 | 8 |
| 14 | 3 | 6 | 5 |

Solution 8

| | | | |
|----|---|----|----|
| | 6 | 17 | 22 |
| 15 | 3 | 4 | 8 |
| 16 | 1 | 6 | 9 |
| 14 | 2 | 7 | 5 |

Solution 9

| | | | |
|----|---|----|----|
| | 6 | 17 | 22 |
| 15 | 3 | 7 | 5 |
| 16 | 1 | 6 | 9 |
| 14 | 2 | 4 | 8 |

Solution 10

| | | | |
|----|---|----|----|
| | 6 | 17 | 22 |
| 15 | 3 | 7 | 5 |
| 16 | 2 | 6 | 8 |
| 14 | 1 | 4 | 9 |