

Activité 67

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

| | | | |
|-----|----|----|-----|
| | 45 | 48 | 168 |
| 288 | A | B | C |
| 30 | D | E | F |
| 42 | 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 | 14 | 12 |
| 17 | A | B | C |
| 7 | D | E | F |
| 21 | G | H | I |

Il y a 7 solutions !

activité : 67

Correction de l'activité

| | | | |
|-----|----|----|-----|
| | 45 | 48 | 168 |
| 288 | 9 | 4 | 8 |
| 30 | 5 | 2 | 3 |
| 42 | 1 | 6 | 7 |

activité : 67

C'était plus difficile !

Solution 1

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 19 | 14 | 12 |
| 17 | 8 | 6 | 3 |
| 7 | 2 | 1 | 4 |
| 21 | 9 | 7 | 5 |

Solution 2

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 19 | 14 | 12 |
| 17 | 8 | 3 | 6 |
| 7 | 2 | 4 | 1 |
| 21 | 9 | 7 | 5 |

Solution 3

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 19 | 14 | 12 |
| 17 | 9 | 3 | 5 |
| 7 | 2 | 4 | 1 |
| 21 | 8 | 7 | 6 |

Solution 4

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 19 | 14 | 12 |
| 17 | 6 | 8 | 3 |
| 7 | 4 | 1 | 2 |
| 21 | 9 | 5 | 7 |

Solution 5

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 19 | 14 | 12 |
| 17 | 9 | 5 | 3 |
| 7 | 4 | 1 | 2 |
| 21 | 6 | 8 | 7 |

Solution 6

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 19 | 14 | 12 |
| 17 | 9 | 5 | 3 |
| 7 | 4 | 2 | 1 |
| 21 | 6 | 7 | 8 |

Solution 7

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 19 | 14 | 12 |
| 17 | 8 | 3 | 6 |
| 7 | 4 | 2 | 1 |
| 21 | 7 | 9 | 5 |