

Activité 22

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

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| | 48 | 120 | 63 |
| 8 | A | B | C |
| 360 | D | E | F |
| 126 | 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 | 11 | 16 |
| 13 | A | B | C |
| 10 | D | E | F |
| 22 | G | H | I |

Il y a 4 solutions !

activité : 22

Correction de l'activité

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| | 48 | 120 | 63 |
| 8 | 2 | 4 | 1 |
| 360 | 8 | 5 | 9 |
| 126 | 3 | 6 | 7 |

activité : 22

C'était plus difficile !

Solution 1

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 11 | 16 |
| 13 | 3 | 4 | 6 |
| 10 | 7 | 2 | 1 |
| 22 | 8 | 5 | 9 |

Solution 2

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 11 | 16 |
| 13 | 4 | 1 | 8 |
| 10 | 5 | 3 | 2 |
| 22 | 9 | 7 | 6 |

Solution 3

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 11 | 16 |
| 13 | 8 | 3 | 2 |
| 10 | 4 | 1 | 5 |
| 22 | 6 | 7 | 9 |

Solution 4

| | | | |
|----|----|----|----|
| | 18 | 11 | 16 |
| 13 | 7 | 2 | 4 |
| 10 | 6 | 1 | 3 |
| 22 | 5 | 8 | 9 |