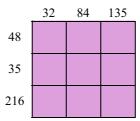


Activité avec les multiplications :

Complète ce premier tableau avec des entiers naturels 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

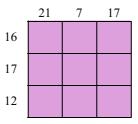


Il y a une unique solution!

Plus difficile, avec les additions:

Complète ce second tableau avec des entiers naturels 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



Il y a 6 solutions!

1/3



Correction de l'activité, avec les multiplications!

| | 32 | 84 | 135 |
|-----|----|----|-----|
| 48 | 8 | 2 | 3 |
| 35 | 1 | 7 | 5 |
| 216 | 4 | 6 | 9 |

Avec les additions (C'était plus difficile!)

Solution 1

| | 21 | 7 | 17 |
|----|----|---|----|
| 16 | 7 | 1 | 8 |
| 17 | 9 | 2 | 6 |
| 12 | 5 | 4 | 3 |

Solution 2

| | 21 | 7 | 17 |
|----|----|---|----|
| 16 | 9 | 1 | 6 |
| 17 | 5 | 4 | 8 |
| 12 | 7 | 2 | 3 |

Solution 3

| | 21 | 7 | 17 |
|----|----|---|----|
| 16 | 9 | 1 | 6 |
| 17 | 7 | 2 | 8 |
| 12 | 5 | 4 | 3 |

2/3



Solution 4

| | 21 | 7 | 17 |
|----|----|---|----|
| 16 | 9 | 4 | 3 |
| 17 | 7 | 2 | 8 |
| 12 | 5 | 1 | 6 |

Solution 5

| | 21 | 7 | 17 |
|----|----|---|----|
| 16 | 6 | 1 | 9 |
| 17 | 8 | 4 | 5 |
| 12 | 7 | 2 | 3 |

Solution 6

| | 21 | 7 | 17 |
|----|----|---|----|
| 16 | 7 | 4 | 5 |
| 17 | 6 | 2 | 9 |
| 12 | 8 | 1 | 3 |