



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

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| | 60 | 144 | 42 |
| 252 | | | |
| 40 | | | |
| 36 | | | |

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

| | | | |
|----|---|----|----|
| | 9 | 13 | 23 |
| 16 | | | |
| 12 | | | |
| 17 | | | |

Il y a 4 solutions !



Correction de l'activité, avec les multiplications !

| | | | |
|-----|----|-----|----|
| | 60 | 144 | 42 |
| 252 | 4 | 9 | 7 |
| 40 | 5 | 8 | 1 |
| 36 | 3 | 2 | 6 |

Avec les additions (C'était plus difficile !)

Solution 1

| | | | |
|----|---|----|----|
| | 9 | 13 | 23 |
| 16 | 3 | 7 | 6 |
| 12 | 1 | 2 | 9 |
| 17 | 5 | 4 | 8 |

Solution 2

| | | | |
|----|---|----|----|
| | 9 | 13 | 23 |
| 16 | 2 | 5 | 9 |
| 12 | 3 | 1 | 8 |
| 17 | 4 | 7 | 6 |

Solution 3

| | | | |
|----|---|----|----|
| | 9 | 13 | 23 |
| 16 | 3 | 5 | 8 |
| 12 | 2 | 1 | 9 |
| 17 | 4 | 7 | 6 |



Solution 4

| | 9 | 13 | 23 |
|----|---|----|----|
| 16 | 3 | 7 | 6 |
| 12 | 2 | 1 | 9 |
| 17 | 4 | 5 | 8 |