

Activité 43

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

	40	378	24
140	A	B	C
18	D	E	F
144	G	H	I

Il y a 2 solutions !

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

	10	22	13
10	A	B	C
22	D	E	F
13	G	H	I

Il y a 8 solutions !

activité : 43

Correction de l'activité

Solution 1

	40	378	24
140	5	7	4
18	1	9	2
144	8	6	3

Solution 2

	40	378	24
140	5	7	4
18	1	6	3
144	8	9	2

activité : 43

C'était plus difficile !

Solution 1

	10	22	13
10	1	5	4
22	7	9	6
13	2	8	3

Solution 2

	10	22	13
10	2	5	3
22	7	9	6
13	1	8	4

Solution 3

	10	22	13
10	1	5	4
22	6	9	7
13	3	8	2

Solution 4

	10	22	13
10	3	5	2
22	6	9	7
13	1	8	4

Solution 5

	10	22	13
10	1	6	3
22	5	9	8
13	4	7	2

Solution 6

	10	22	13
10	1	7	2
22	5	9	8
13	4	6	3

Solution 7

	10	22	13
10	2	7	1
22	5	9	8
13	3	6	4

Solution 8

	10	22	13
10	3	6	1
22	5	9	8
13	2	7	4