

Activité 3

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	336	24
252	A	B	C
24	D	E	F
60	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

	16	15	14
17	A	B	C
16	D	E	F
12	G	H	I

Il y a 26 solutions !

activité : 3

Correction de l'activité

	45	336	24
252	9	7	4
24	1	8	3
60	5	6	2

activité : 3

C'était plus difficile !

Solution 1

	16	15	14
17	9	5	3
16	1	8	7
12	6	2	4

Solution 2

	16	15	14
17	9	3	5
16	1	8	7
12	6	4	2

Solution 3

	16	15	14
17	9	3	5
16	6	8	2
12	1	4	7

Solution 4

	16	15	14
17	6	3	8
16	9	5	2
12	1	7	4

Solution 5

	16	15	14
17	6	7	4
16	9	5	2
12	1	3	8

Solution 6

	16	15	14
17	8	4	5
16	1	9	6
12	7	2	3

Solution 7

	16	15	14
17	9	1	7
16	5	8	3
12	2	6	4

Solution 8

	16	15	14
17	6	7	4
16	2	5	9
12	8	3	1

Solution 9

	16	15	14
17	4	6	7
16	3	8	5
12	9	1	2

Solution 10

	16	15	14
17	4	8	5
16	3	6	7
12	9	1	2

Solution 11

	16	15	14
17	9	1	7
16	3	8	5
12	4	6	2

Solution 12

	16	15	14
17	9	6	2
16	3	8	5
12	4	1	7

Solution 13

	16	15	14
17	3	8	6
16	4	5	7
12	9	2	1

Solution 14

	16	15	14
17	9	2	6
16	4	5	7
12	3	8	1

Solution 15

	16	15	14
17	3	6	8
16	4	7	5
12	9	2	1

Solution 16

	16	15	14
17	3	6	8
16	9	2	5
12	4	7	1

Solution 17

	16	15	14
17	6	9	2
16	3	5	8
12	7	1	4

Solution 18

	16	15	14
17	6	9	2
16	7	1	8
12	3	5	4

Solution 19

	16	15	14
17	6	9	2
16	7	5	4
12	3	1	8

Solution 20

	16	15	14
17	3	9	5
16	6	2	8
12	7	4	1

Solution 21

	16	15	14
17	7	2	8
16	6	9	1
12	3	4	5

Solution 22

	16	15	14
17	7	9	1
16	6	2	8
12	3	4	5

Solution 23

	16	15	14
17	3	5	9
16	7	8	1
12	6	2	4

Solution 24

	16	15	14
17	6	2	9
16	7	5	4
12	3	8	1

Solution 25

	16	15	14
17	6	2	9
16	7	8	1
12	3	5	4

Solution 26

	16	15	14
17	7	1	9
16	5	8	3
12	4	6	2