

Activité 141

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

	96	36	105
160	A	B	C
162	D	E	F
14	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

	15	20	10
10	A	B	C
20	D	E	F
15	G	H	I

Il y a 18 solutions !

activité : 141

Correction de l'activité

	96	36	105
160	8	4	5
162	6	9	3
14	2	1	7

activité : 141

C'était plus difficile !

Solution 1

	15	20	10
10	1	4	5
20	8	9	3
15	6	7	2

Solution 2

	15	20	10
10	1	7	2
20	6	9	5
15	8	4	3

Solution 3

	15	20	10
10	1	7	2
20	8	9	3
15	6	4	5

Solution 4

	15	20	10
10	2	7	1
20	9	5	6
15	4	8	3

Solution 5

	15	20	10
10	2	7	1
20	9	8	3
15	4	5	6

Solution 6

	15	20	10
10	4	5	1
20	9	8	3
15	2	7	6

Solution 7

	15	20	10
10	2	7	1
20	5	9	6
15	8	4	3

Solution 8

	15	20	10
10	2	7	1
20	8	9	3
15	5	4	6

Solution 9

	15	20	10
10	5	4	1
20	8	9	3
15	2	7	6

Solution 10

	15	20	10
10	2	3	5
20	7	9	4
15	6	8	1

Solution 11

	15	20	10
10	6	3	1
20	7	8	5
15	2	9	4

Solution 12

	15	20	10
10	6	3	1
20	7	9	4
15	2	8	5

Solution 13

	15	20	10
10	3	5	2
20	4	9	7
15	8	6	1

Solution 14

	15	20	10
10	3	6	1
20	4	9	7
15	8	5	2

Solution 15

	15	20	10
10	3	6	1
20	8	5	7
15	4	9	2

Solution 16

	15	20	10
10	5	3	2
20	4	9	7
15	6	8	1

Solution 17

	15	20	10
10	6	3	1
20	4	9	7
15	5	8	2

Solution 18

	15	20	10
10	6	3	1
20	5	8	7
15	4	9	2