

Activité 232

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

	252	10	144	
24	A	B	C	
112	D	E	F	
135	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

	22	12	11	
11	A	B	C	
12	D	E	F	
22	G	H	I	

Il y a 10 solutions !

activité : 232

Correction de l'activité

	252	10	144
24	4	1	6
112	7	2	8
135	9	5	3

activité : 232

C'était plus difficile !

Solution 1

	22	12	11
11	5	4	2
12	8	1	3
22	9	7	6

Solution 2

	22	12	11
11	8	1	2
12	5	4	3
22	9	7	6

Solution 3

	22	12	11
11	5	2	4
12	8	3	1
22	9	7	6

Solution 4

	22	12	11
11	8	2	1
12	5	3	4
22	9	7	6

Solution 5

	22	12	11
11	8	2	1
12	5	4	3
22	9	6	7

Solution 6

	22	12	11
11	6	1	4
12	7	3	2
22	9	8	5

Solution 7

	22	12	11
11	6	3	2
12	7	1	4
22	9	8	5

Solution 8

	22	12	11
11	6	3	2
12	7	4	1
22	9	5	8

Solution 9

	22	12	11
11	6	4	1
12	7	3	2
22	9	5	8

Solution 10

	22	12	11
11	7	3	1
12	6	4	2
22	9	5	8