

RALLYE MATH

Exemples de jeux mathématiques

2

Carrés casés.

Il s'agit de retrouver les dix carrés de quatre cases dont la somme est égale au nombre imposé : carrés de 10, de 50, de 100...

Les joueurs repèrent les dix carrés. Certains carrés peuvent se chevaucher.

Exemple : carrés de 20.

7	8	1	4	6	5	7	1	9	8
3	9	1	5	5	1	8	2	3	6
5	1	2	3	9	5	5	6	9	3
1	6	7	6	5	2	7	7	5	4
4	9	8	1	3	4	6	3	7	3
7	2	1	8	1	9	2	4	2	8
5	7	4	9	3	7	1	8	1	2
2	7	5	1	5	5	7	6	8	6
3	7	6	7	4	5	1	3	1	9
2	3	4	2	5	3	7	5	9	1

Préparation dans les classes :

- Résolution de problèmes avec des carrés de 10, 20, 50...
- Elaboration partielle d'énigmes à adresser à d'autres classes ;
- Création d'une énigme (choix du nombre cible et construction du tableau.

CARRES de 10

Grille A

3	4	2	9	2	2	1	7
1	2	4	1	7	4	3	1
3	2	1	4	3	2	1	5
1	3	3	5	2	5	1	1
5	1	2	2	1	3	1	2
5	2	5	3	5	1	6	1
2	2	1	3	1	2	5	4
2	2	3	3	6	2	1	2

CARRES de 10

Grille B

2	5	1	2	3	4	6	1
3	3	2	5	1	3	2	1
4	1	4	2	3	3	3	2
5	1	3	2	1	1	5	1
1	5	1	9	1	2	2	3
7	1	2	5	7	2	4	2
1	1	5	8	6	1	6	2
8	2	2	1	2	2	9	1

CARRES de 10

Grille C

1,7	3	2	2,4	4,5	1,8	2	7,1
3,8	2,5	2,8	1,5	2,6	1,1	5,5	0,8
3	1,7	3	2,2	0,8	3	1,7	2
0,2	5,2	1,1	3,7	3,2	0,7	3,5	2,4
1,5	3	0,6	0,1	3,4	2	3,8	0,2
3	2,5	3,1	1,7	1,7	2,9	2	5
0,2	5,3	1,7	3,5	4,1	2	1,7	2,3
3,3	1	2	3,3	5,4	0,2	0,9	5,1

CARRES de 10

Grille D

4	1	3	2	1	2	7	5	2	6
5	6	4	7	4	1	0	4	1	1
3	8	1	9	4	3	3	8	0	7
6	1	0	0	1	2	3	4	5	1
2	3	2	1	2	1	4	5	4	6
7	4	1	5	4	9	6	3	4	1
7	5	7	5	2	7	5	2	1	4
2	2	6	3	3	3	4	4	6	3
2	2	4	7	2	2	4	4	2	5
5	1	8	1	5	3	7	3	2	1

CARRES de 50

Grille A

8	10	12	11	23	21	8	7	32	18
20	24	3	27	4	13	12	25	5	3
3	5	8	12	15	8	13	5	15	30
2	41	4	10	13	2	30	9	36	1
15	2	3	19	18	4	8	12	4	12
30	8	17	11	15	20	18	7	13	31
12	10	9	15	7	10	9	12	6	14
14	20	16	5	13	9	22	8	24	8
10	7	7	23	2	31	5	7	19	16
25	7	29	12	16	7	7	32	6	10

CARRES de 50

Grille B

16	16	7	4	3	27	4	12	7	21
16	2	8	6	8	12	12	14	13	34
10	20	31	12	8	10	14	12	9	9
12	13	12	14	10	20	11	15	10	22
13	12	17	15	15	5	3	5	8	9
12	14	7	8	7	9	16	15	14	14
12	18	31	4	14	16	11	18	6	16
8	12	29	16	10	10	4	21	25	31
7	9	14	17	15	15	32	4	10	10
21	30	15	17	12	14	23	7	10	20

CARRES de 50

Grille G

20	10	25	10	45	10	15	20	10	10
15	30	10	5	40	20	5	15	10	20
5	5	5	10	15	20	15	10	25	15
25	20	30	30	10	5	5	20	10	35
30	5	20	5	15	25	25	10	20	45
20	5	10	35	5	10	10	15	15	20
25	10	25	10	45	5	15	15	5	10
15	10	5	10	25	35	15	5	35	20
40	30	10	5	10	30	45	5	5	25
25	10	5	20	25	5	10	15	30	5