

⇒ Additionne les nombres de chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale de la grille. Écris le résultat dans les cases en face des flèches.

4	3	9	⇒	
6	2	7	⇒	
8	5	1	⇒	
↓	↓	↓	⇒	

3	7	1	⇒	
9	8	4	⇒	
6	5	2	⇒	
↓	↓	↓	⇒	

1	3	7	⇒	
8	5	9	⇒	
4	2	6	⇒	
↓	↓	↓	⇒	

5	6	2	⇒	
4	1	3	⇒	
7	9	8	⇒	
↓	↓	↓	⇒	

⇒ Additionne les nombres de chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale de la grille. Ecris le résultat dans les cases en face des flèches.

8	3	12	5	→	
1	11	15	9	→	
13	4	7	14	→	
6	16	10	2	→	

↓	↓	↓	↓	↘	

1	12	4	5	→	
11	14	13	16	→	
2	9	6	15	→	
7	8	3	10	→	

↓	↓	↓	↓	↘	

10	3	9	7	→	
2	5	8	14	→	
6	15	11	13	→	
16	12	1	4	→	

↓	↓	↓	↓	↘	

6	7	8	13	→	
14	5	9	12	→	
16	3	2	11	→	
15	1	10	4	→	

↓	↓	↓	↓	↘	

➔ Additionne les nombres de chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale de la grille. Ecris le résultat dans les cases en face des flèches.

24	12	20	18	13	→	
25	23	6	15	22	→	
17	8	14	19	5	→	
7	9	2	3	1	→	
4	11	16	10	21	→	
↓	↓	↓	↓	↓	↓	

17	7	3	9	13	→	
21	1	16	23	2	→	
19	15	20	4	10	→	
8	12	6	18	22	→	
11	25	5	24	14	→	
↓	↓	↓	↓	↓	↓	

18	12	11	8	17	→	
19	24	7	20	3	→	
23	2	15	14	9	→	
13	25	4	22	5	→	
16	1	10	21	6	→	
↓	↓	↓	↓	↓	↓	

3	21	20	9	5	→	
18	8	15	4	25	→	
13	19	16	17	12	→	
7	2	14	6	11	→	
23	10	22	1	24	→	
↓	↓	↓	↓	↓	↓	

➔ Additionne les nombres de chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale de la grille. Ecris le résultat dans les cases en face des flèches.

2	4	14	1	3	➔	
19	6	22	10	18	➔	
24	11	21	8	5	➔	
16	23	17	9	12	➔	
7	25	13	15	20	➔	
↓	↓	↓	↓	↓	↓	

8	33	6	24	12	4	41	➔	
22	16	46	13	15	23	48	➔	
17	1	2	5	32	20	45	➔	
30	40	31	43	35	42	27	➔	
28	21	49	3	26	38	39	➔	
10	47	14	7	44	18	19	➔	
25	11	34	29	37	36	9	➔	
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	

20	32	36	28	13	35	➔	
5	17	21	26	23	24	➔	
7	27	8	10	12	33	➔	
11	18	16	6	3	31	➔	
29	34	25	4	9	22	➔	
19	2	30	1	15	14	➔	
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	

15	2	25	29	56	62	13	32	➔	
30	35	18	28	38	47	22	61	➔	
19	12	9	44	36	53	43	10	➔	
16	57	55	21	41	52	8	4	➔	
34	3	51	11	39	63	6	40	➔	
31	54	58	14	50	37	46	20	➔	
1	42	23	26	27	60	49	64	➔	
59	7	17	5	45	24	33	48	➔	
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	

⇒ Les nombres de chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale s'additionnent pour donner les résultats inscrits dans les cases en face des flèches.

Trouve les nombres manquants et écris-les dans les cases vides.

9	3		→	18
	5		→	17
			→	10
↓	↓	↓	↘	
18	15	12		16

	8	9	→	20
		5	→	8
			→	17
↓	↓	↓	↘	
8	17	20		11

6			→	17
	2		→	8
3			→	20
↓	↓	↓	↘	
10	14	21		17

	4	9	→	20
			→	11
		1	→	14
↓	↓	↓	↘	
18	14	13		10

➔ Les nombres de chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale s'additionnent pour donner les résultats inscrits dans les cases en face des flèches.

Trouve les nombres manquants et écris-les dans les cases vides.

			15	➔	32
	4	6	7	➔	28
	13	9		➔	39
		8	14	➔	37
↓	↓	↓	↓	↓	
49	22	28	37		37

	9		15	➔	32
8		11		➔	33
6				➔	39
4	16	2		➔	32
↓	↓	↓	↓	↓	
23	38	23	52		23

	11	15		➔	37
	12			➔	37
3	6	16		➔	29
5			13	➔	33
↓	↓	↓	↓	↓	
31	37	39	29		50

2		16		➔	34
5				➔	25
3		11	13	➔	28
	14	12		➔	49
↓	↓	↓	↓	↓	
18	26	45	47		32

➔ Les nombres de chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale s'additionnent pour donner les résultats inscrits dans les cases en face des flèches.

Trouve les nombres manquants et écris-les dans les cases vides.

		20		3	➔	79
	4	19	8	7	➔	54
	2			11	➔	66
12	9	18			➔	71
	6	14	24	1	➔	55
↓	↓	↓	↓	↓	↘	
82	34	76	96	37		48

4		20	25	10	➔	62
1	22		21	19	➔	87
11	17	12		2	➔	51
	8	13	16		➔	56
					➔	69
↓	↓	↓	↓	↓	↘	
36	57	75	89	68		77

5	19	6		21	➔	71
	4		23	13	➔	86
8	12		16		➔	62
		9			➔	72
10	1		2	7	➔	34
↓	↓	↓	↓	↓	↘	
70	53	68	79	55		49

		17	19	8	➔	60
	11	18	13		➔	64
22		20	7		➔	83
5		15		23	➔	66
	1		3	9	➔	52
↓	↓	↓	↓	↓	↘	
61	36	95	63	70		65

➔ Les nombres de chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale s'additionnent pour donner les résultats inscrits dans les cases en face des flèches.

Trouve les nombres manquants et écris-les dans les cases vides.

		16		➔	30
	15		11	➔	41
5	8	2		➔	21
7		13		➔	44
↓ ↓ ↓ ↓ ↓					
28	42	34	32		35

21		9	33		2	➔	86
	5	35	6	23		➔	99
20	28		27		25	➔	146
	26	10		30	17	➔	132
12			34	11		➔	92
22	14		19	8	16	➔	111
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓							
112	80	124	132	105	113		97

11	15	13		12	➔	68
25		16	6	21	➔	76
				24	➔	88
	5	3		14	➔	48
2	1		9		➔	45
↓ ↓ ↓ ↓ ↓						
49	48	75	72	81		71

7	2	15	48	13		27	➔	123
18		19	22	30	4	47	➔	161
34	38	20	36	24	25		➔	203
33	29					8	➔	153
43	31	16		32			➔	168
9	39	17	28	44	41		➔	223
		14	40	49		12	➔	194
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓								
154	206	136	181	197	183	168		139

➔ Les nombres de chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale s'additionnent pour donner les résultats inscrits dans les cases en face des flèches.

Trouve les nombres manquants et écris-les dans les cases vides.

			13		➔	58
17		2	7	1	➔	49
9	10	6		21	➔	66
	14	5		11	➔	59
	24	16		23	➔	93
↓	↓	↓	↓	↓	↓	
63	73	48	77	64		91

	20		47		12		➔	140
19		35	23	45	42	37	➔	222
6	1		38	22	14	44	➔	153
	9	11	49	43	46	7	➔	167
39	34	32	36	27		48	➔	229
41			29	8		33	➔	154
	17			26	3	31	➔	160
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
157	117	144	247	201	154	205		190

9	8		30		13	➔	92
27		23				➔	142
	1	26	36	7		➔	119
5	15	11		29		➔	90
10	16	34		20	21	➔	125
14	19	6	3	31		➔	98
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
97	61	104	127	150	127		94

41	10		42		32	4	29	➔	180
48	54	15	16	35	37		12	➔	279
59	31	24		56	27		43	➔	326
20	57	63	36	61			45	➔	317
21	44		17	50	1	11	30	➔	179
2		40	25	22	60			➔	247
51			18	7	23	13	55	➔	253
	19	34	28	6	64			➔	299
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
300	297	248	229	245	270	179	312		330

➔ Les nombres de chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale s'additionnent pour donner les résultats inscrits dans les cases en face des flèches.

Trouve les nombres manquants et écris-les dans les cases vides.

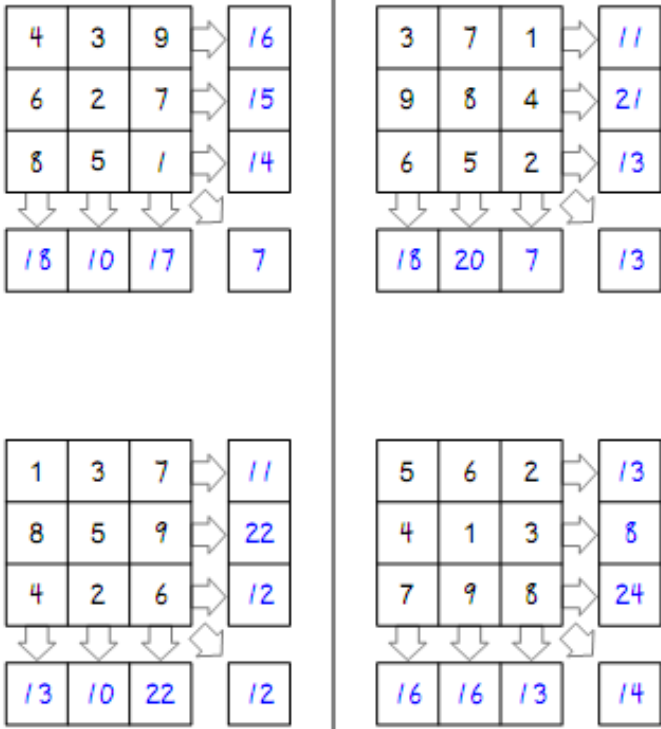
	1	16	6	20	➔	50
5	12	14		17	➔	61
24					➔	57
8			9	25	➔	84
		10	21	22	➔	73
↓	↓	↓	↓	↓	↓	
46	58	62	60	99		53

20	4	17	24	43	33		➔	156
10	23	11					➔	105
	46		21	3	5	8	➔	137
18			26	14	28		➔	160
	31	47	19	34	48		➔	226
1	27		7	40	39	49	➔	201
29	12	35	42	44		41	➔	240
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
155	179	195	169	184	199	144		205

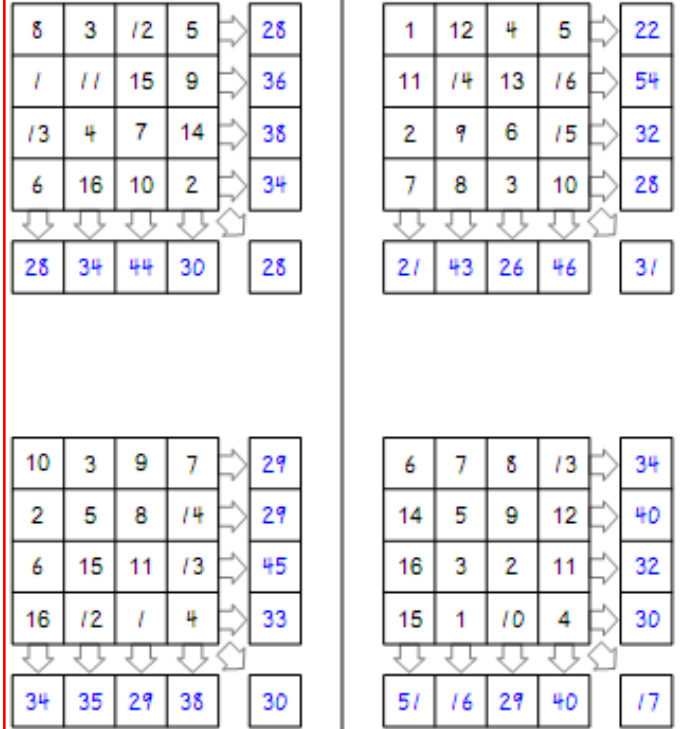
3	5	7	2		23	➔	53
36	4			17	11	➔	102
	19	18	30		6	➔	117
26		20	16			➔	122
27		34			8	➔	122
21	22	10		33	29	➔	150
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
125	66	114	116	140	105		84

49	53		19	3		34	15	➔	214
26		8	13	35	56	23	59	➔	274
41	45		47			9	30	➔	244
52	4		32	6	37	44	46	➔	228
2	31	51		25		57	17	➔	256
33		62	27	42	16			➔	297
22	24	36	61		5	50		➔	257
	39		60	40	58	64	28	➔	310
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
226	264	256	322	207	205	336	264		297

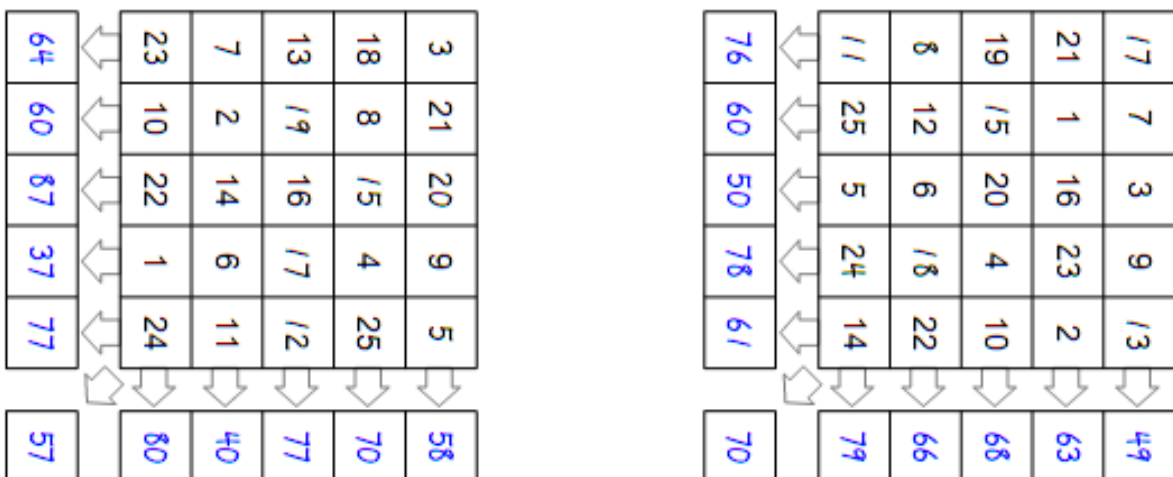
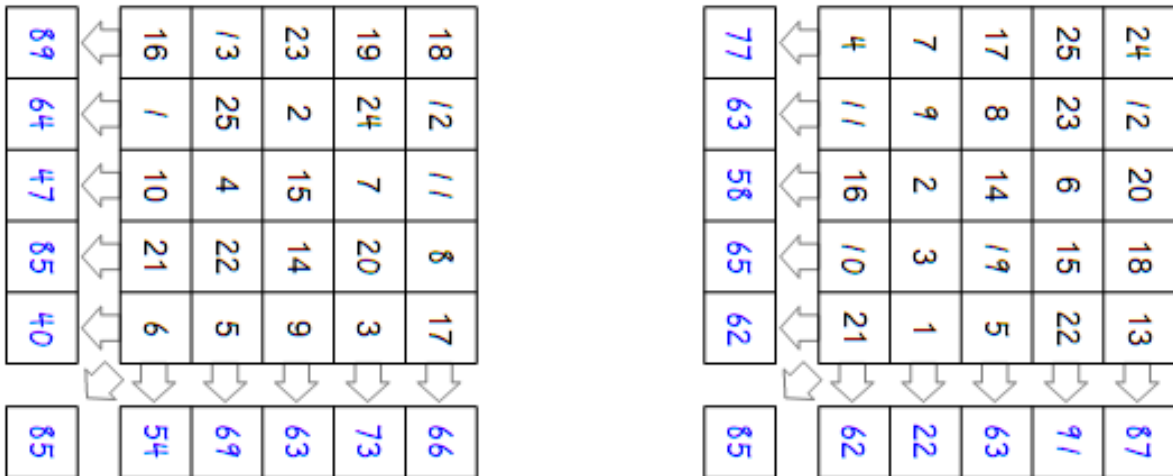
FICHE 1

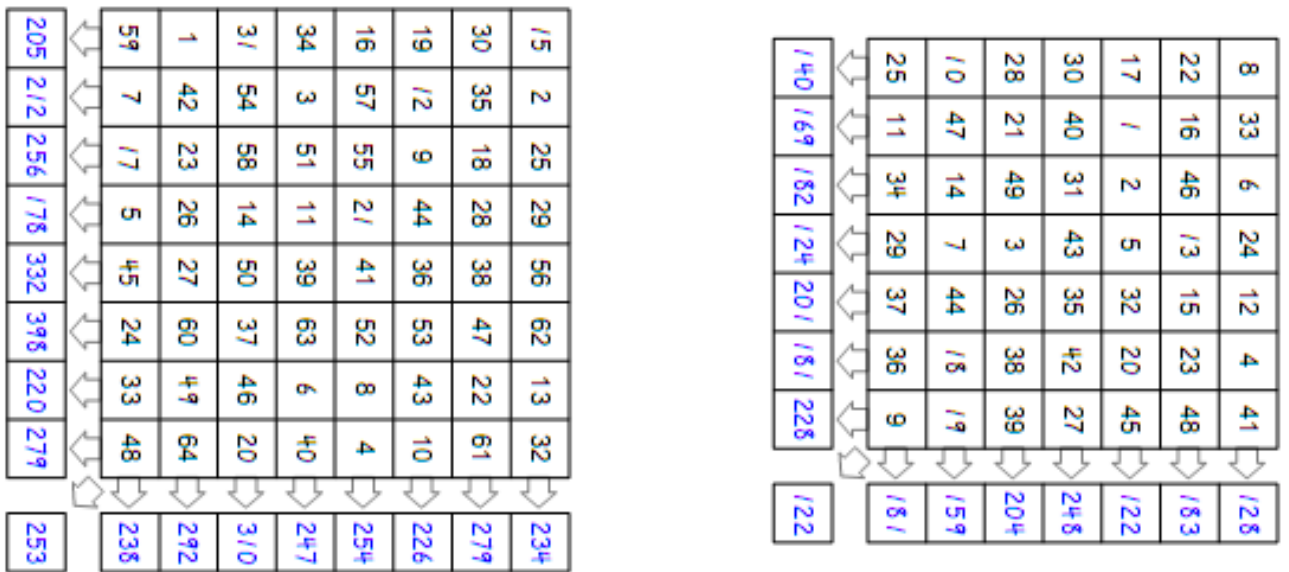
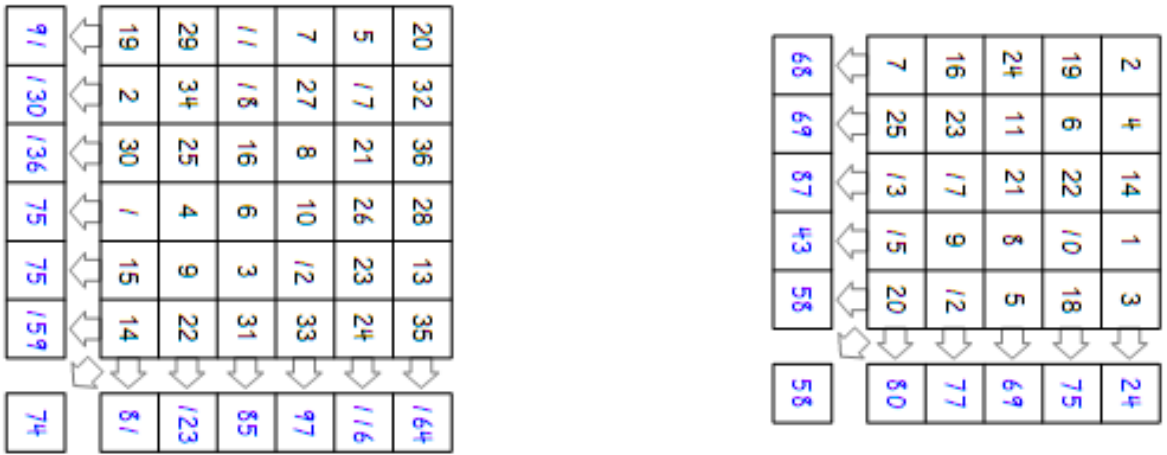


FICHE 2

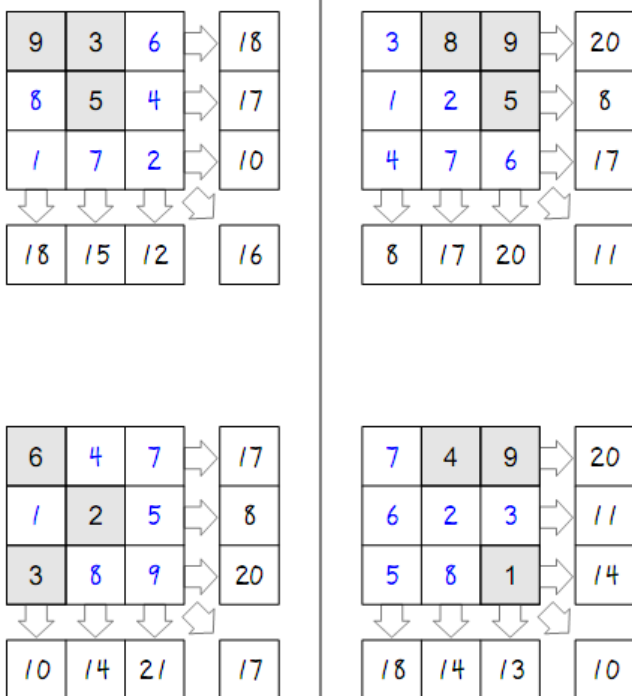


FICHE 3

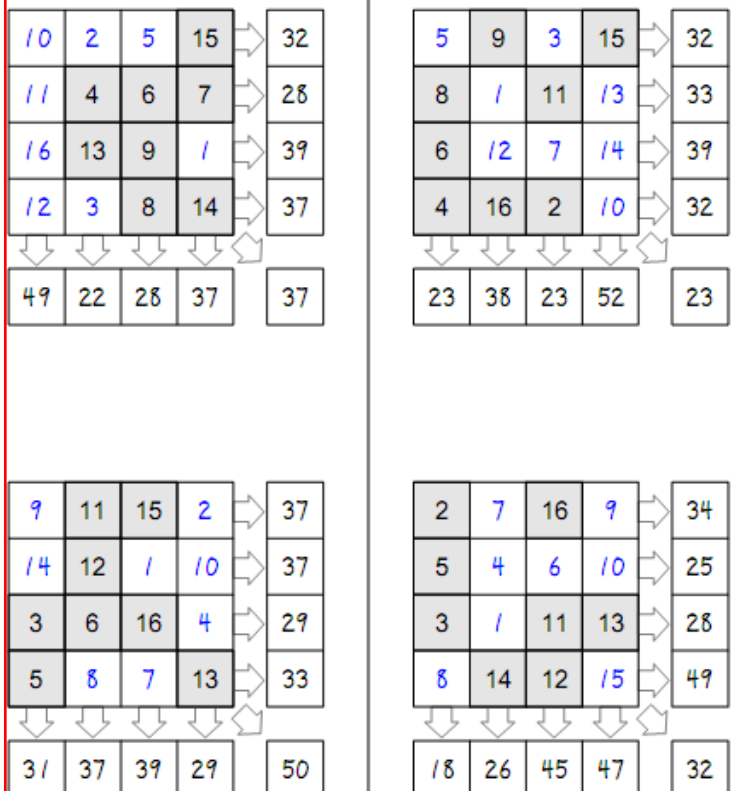




FICHE 5



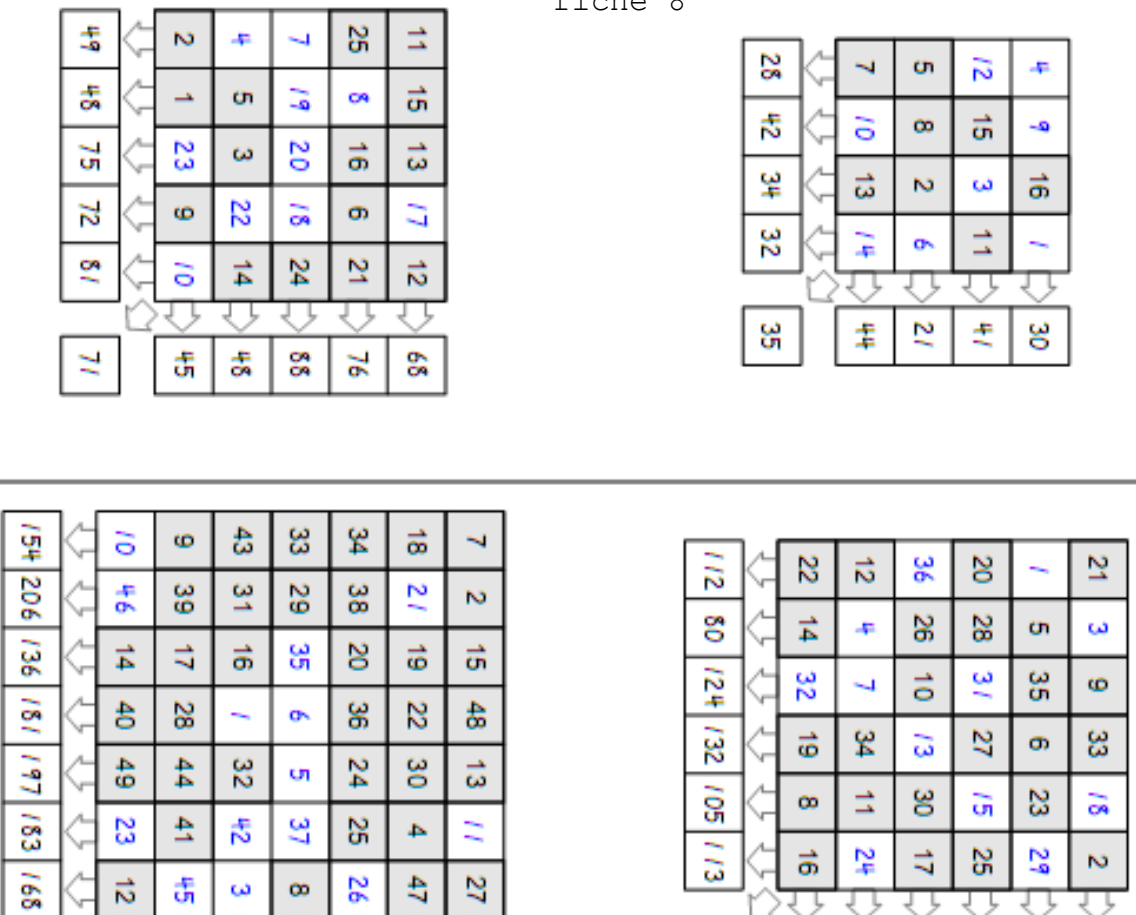
FICHE 6



fiche 7



fiche 8



fiche 9

15	3	19	13	8	58	
17	22	2	7	1	49	
9	10	6	20	21	66	
4	14	5	25	11	59	
18	24	16	12	23	93	
63	73	48	77	64	91	
9	8	4	30	28	13	92
27	2	23	22	35	33	142
32	1	26	36	7	17	119
5	15	11	12	29	18	90
10	16	34	24	20	21	125
14	19	6	3	31	25	98
97	61	104	127	150	127	94

10	20	16	47	30	12	5	140
19	21	35	23	45	42	37	222
6	1	28	38	22	14	44	153
2	9	11	49	43	46	7	167
39	34	32	36	27	13	48	229
41	15	4	29	8	24	33	154
40	17	18	25	26	3	31	160
157	117	144	247	201	154	205	190

41	10	14	42	8	32	4	29	180
48	54	15	16	35	37	62	12	279
59	31	24	47	56	27	39	43	326
20	57	63	36	61	26	9	45	317
21	44	5	17	50	1	11	30	179
2	49	40	25	22	60	3	46	247
51	33	53	18	7	23	13	55	253
58	19	34	28	6	64	38	52	299
300	297	248	229	245	270	179	312	330

Fiche 10

7	1	16	6	20	50	
5	12	14	13	17	61	
24	4	3	11	15	57	
8	23	19	9	25	64	
2	18	10	21	22	73	
46	58	62	60	99	53	
3	5	7	2	13	23	53
36	4	25	9	17	11	102
12	19	18	30	32	6	117
26	1	20	16	31	28	122
27	15	34	24	14	8	122
21	22	10	35	33	29	150
125	66	114	116	140	105	84

20	4	17	24	43	33	15
10	23	11	30	6	9	16
32	48	22	21	3	5	8
18	36	25	26	14	28	13
45	31	47	19	34	48	2
1	27	38	7	40	39	49
29	12	35	42	44	37	41
155	179	195	169	184	199	144

49	53	29	19	3	12	34	18
26	54	8	13	35	56	23	56
41	45	43	47	18	11	9	36
52	4	7	32	6	37	44	48
2	31	51	63	25	10	57	17
33	14	62	27	42	16	55	48
22	24	36	61	38	5	50	21
1	39	20	60	40	58	64	28
226	264	256	322	207	205	336	264