

# FICHE RESOLUTION DE PROBLEMES N° \_\_\_\_\_

Méthode de résolution : logique et calcul

## Problème de référence – Carré magique

Dans un carré magique, les sommes des nombres de chaque ligne, de chaque colonne, de chaque diagonale sont toutes égales. Complète ce carré magique.

17		3	14
	11	12	
	7	8	13
5			

## Problème 1

Dans un carré magique, les sommes des nombres de chaque ligne, de chaque colonne, de chaque diagonale sont toutes égales. Complète ce carré magique dont le nombre constant est 27.

	12	10
	9	

## Problème 2

Dans un carré magique, les sommes des nombres de chaque ligne, de chaque colonne, de chaque diagonale sont toutes égales. Complète ce carré magique dont le nombre constant est 260.

64	2	3	61		6	7	
9		54	12	13		50	16
17	47	46	20	21			24
	26	27	37		30	31	33
32	34		29	28	38		25
	23	22		45	19	18	48
49	15	14		53	11	10	56
8	58	59	5	4	62	63	

## Problème 3

Dans un carré magique, les sommes des nombres de chaque ligne, de chaque colonne, de chaque diagonale sont toutes égales. Complète ce carré magique.

5	54		62	21	70	29	78	37
46		63	22		30	79	38	6
15	55	23	72	31	80		7	47
56	24	64	32	81	40	8	48	
	65	33	73	41		49	17	57
66	34		42	1	50		58	26
35	75	43	2	51	10	59	27	67
76		3	52	11	60	19	68	36
45	4	53	12		20	69	28	

## Problème 4

Dans un carré magique, les sommes des nombres de chaque ligne, de chaque colonne, de chaque diagonale sont toutes égales. Complète ce carré magique dont le nombre constant est 505.

1	2	3	94	95		97		9	10
11	12	13	87			84	88	19	20
80	29		77	76	75	74	28		21
70	69	68			36	37	33	62	61
	59	58	44	45	46		43	52	51
41	42	53	54	55	56	57		49	50
40		38	64	65	66	67	63	32	
30	79	73	27	26	25		78		71
	82	83		16	15	14	18	89	90
91	92	93	7	6	5	4	8	99	