

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 dont le nombre constant est 34.

15			6
4		16	
	11	2	
	8		12

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 15.

	9	2
	5	

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 65.

17		1	8	15
	5	7	14	
4	6	13		22
10			21	
	18			

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 dont le nombre constant est 111.

9		18	1	36	
32		23	7		31
	20		27	11	13
6	19	34	35	12	
29	4			16	30
21	28	2			10

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.

38		14	44	32		1
48	29	17	5		23	
	39	27	8		33	21
12	49	30		6	36	24
15		40	28	9	46	
25	13	43	31	19		37
35	16	4		22	10	47