

Sommaire

Préface	5
I Mathématiques et littérature	9
II Des exemples de contraintes	15
1 Des contraintes ?	16
2 Des contraintes à trouver	22
3 Des écrits sous contrainte : les solutions	25
III Des outils mathématiques	31
A Mesures	32
B Soustraction.	41
C Matrices	50
D Polygraphie du cavalier	52
E Carrés magiques	63
F Deux configurations bien connues	66
G Algorithme de Matthews	71
H Nombres cycliques	76
I Table de relation	80
J Carré bilatin	87
K Translations	94
L Propriété de Zeckendorf	99
M Roue-mémoire	103
N Combinatoire	108
O Symétries et réflexions	123
P Sextine et (pseudo-)quenine	142
Q $0 = 1$	154
R Graphes	160
S Hexagone étoilé	171
T Une friandise pour finir !	173

Pour boucler la boucle...	177
Annexes	179
1 π : un texte mnémotechnique	180
2 Une construction cavalière	181
3 Une démonstration par coloriage	183
4 Carrés magiques	185
5 Traduction de la sextine	187
6 Solution du puzzle de L. Carroll	189
7 Découpages sur le ruban de Möbius	194
8 Réponses aux diverses énigmes	196
Bibliographie et sitographie	199
Index	202