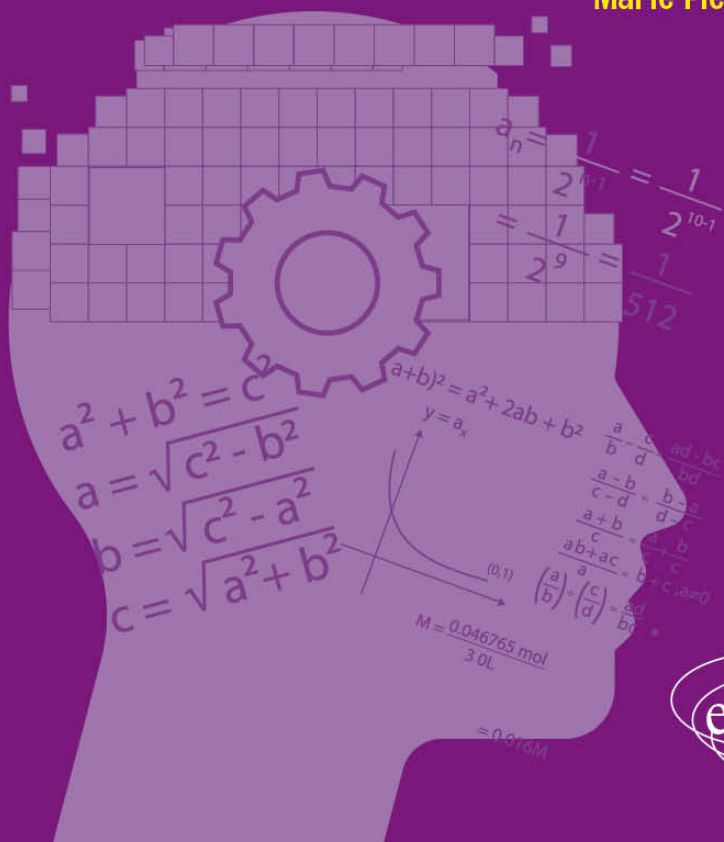


# 50 PROBLÈMES tordus de MATHÉMATIQUES

Marie-Pierre Falissard



ellipses

# Sommaire

## Problèmes

9

- |   |               |    |
|---|---------------|----|
| 1. Figure tordue .....                        | FACILE ★      | 11 |
| 2. Avion dans le ciel .....                   | MOYEN ★★      | 12 |
| 3. Des amis très particuliers .....           | MOYEN ★★      | 13 |
| 4. Combien de triangles ? .....               | FACILE ★      | 14 |
| 5. Fiez-vous à la carte .....                 | TRÈS FACILE ★ | 15 |
| 6. Trop de cubes .....                        | FACILE ★      | 16 |
| 7. Une fausse pièce .....                     | MOYEN ★★      | 17 |
| 8. Le cône à eau .....                        | MOYEN ★★      | 18 |
| 9. Marche matinale .....                      | FACILE ★      | 19 |
| 10. Piliers .....                             | FACILE ★      | 20 |
| 11. Câblons les immeubles .....               | MOYEN ★★      | 21 |
| 12. Visite au musée .....                     | FACILE ★      | 22 |
| 13. Voiturette pour trois .....               | MOYEN ★★      | 23 |
| 14. L'usine au bord de la route .....         | MOYEN ★★      | 25 |
| 15. Astronomie élémentaire .....              | FACILE ★      | 26 |
| 16. Quadrilatères bicornus .....              | MOYEN ★★      | 27 |
| 17. Le casse-tête de l'horloger .....         | FACILE ★      | 28 |
| 18. Choucroute pour tous ! .....              | MOYEN ★★      | 29 |
| 19. Certains préfèrent la pizza ! .....       | MOYEN ★★      | 30 |
| 20. Pour qui ce chien dans l'escalier ? ..... | FACILE ★      | 31 |

21. Le tordu du 3 <sup>e</sup> étage .....	MOYEN ★★	32
22. Mise en quarantaine .....	MOYEN ★★	33
23. Question tordue de physique .....	MOYEN ★★	34
24. Cyclistes et drone .....	FACILE ★	35
25. Pénalty tordu .....	DIFFICILE ★★★	36
26. Volume tordu .....	DIFFICILE ★★★	37
27. Message secret .....	FACILE ★	38
28. Bagarre de dames .....	DIFFICILE ★★★	39
29. Sudoku tordu .....	DIFFICILE ★★★	40
30. Tonneau et bouteilles .....	FACILE ★	41
31. Grille tordue .....	MOYEN ★★	42
32. Trois formes .....	MOYEN ★★	44
33. Ombre du cube .....	FACILE ★	45
34. Mettre de l'eau dans son vin .....	DIFFICILE ★★★	46
35. Cercle qui roule .....	FACILE ★	47
36. Ces tordus de Klingons .....	FACILE ★	48
37. Tétraèdre sur plan .....	MOYEN ★★	49
38. Cube en stock .....	MOYEN ★★	50
39. Vase au carré .....	FACILE ★	51
40. Drôle de bobine .....	MOYEN ★★	52
41. Procédure antipoison .....	MOYEN-DIFFICILE ★★★	53
42. Des goûts et des couleurs... .....	FACILE ★	54
43. Du haut de cette pyramide... .....	MOYEN ★★	55
44. Du haut de ce portail... .....	FACILE ★	56
45. Billard pataphysique... .....	MOYEN ★★	57

46. Cercles vicieux .....	MOYEN ★★	59
47. Logique tordue .....	FACILE ★	60
48. Restons dans l'hexagone .....	FACILE ★	61
49. Volumes étranges .....	DÉMENTIEL ★★★	62
50. Trouvons l'inconnu tordu .....	PAS TROP DUR	63

**Coups de pouce** 65

**Solutions** 83

**Annexe** 149