

YAKOV PERELMAN

Oh, les Maths!



200 contes, énigmes et casse-tête
pour mourir de rire...
et tuer le temps

DUNOD

Sommaire

Première partie

Drôles de figures

Chapitre 1.	Des casse-tête en apéritif	13
Chapitre 2.	Les mathématiques et les jeux	37
Chapitre 3.	Encore une douzaine de casse-tête	53
Chapitre 4.	Savez-vous compter ?	64
Chapitre 5.	Problèmes de nombres	70
Chapitre 6.	Nombres géants	80
Chapitre 7.	Mesurer sans instruments	129
Chapitre 8.	Casse-tête de géométrie	134
Chapitre 9.	Géométrie par temps de pluie	153
Chapitre 10.	Le Déluge passé au crible des maths	161
Chapitre 11.	Trente problèmes divers	168

Deuxième partie

Equations énigmatiques

Chapitre 12.	La cinquième opération mathématique	194
Chapitre 13.	Le langage de l'algèbre	221
Chapitre 14.	Au secours de l'arithmétique	272
Chapitre 15.	Les équations de Diophante	294
Chapitre 16.	La sixième opération mathématique	320
Chapitre 17.	Equations du second degré	327
Chapitre 18.	Maxima et minima	340
Chapitre 19.	Progressions	362
Chapitre 20.	La septième opération mathématique	372

Pour apprécier les 200 contes, énigmes et autres casse-tête réunis dans **Oh, les Maths! il suffit de posséder de modestes connaissances en mathématiques, c'est-à-dire quelques notions des règles élémentaires de l'arithmétique et de la géométrie.**

Oh, les Maths! offre en un seul volume une variété étourdissante de problèmes amusants. Afin d'exciter la curiosité du lecteur, ce livre-jeu recourt à de stimulantes incursions dans l'histoire des sciences, mêlées à des applications inattendues de l'algèbre dans la vie quotidienne.

Yakov Isodorovitch Perelman est un des plus grands vulgarisateurs scientifiques du XX^e siècle. Tous ses livres ont connu à travers l'Europe un immense succès ; **Oh, les Maths! demeure le plus apprécié : c'est l'ouvrage le plus représentatif de son talent de pédagogue et de son génie créateur.**