

TABLE DES MATIÈRES

Prologue	3
I. La quadrature du cercle	10
• L'énoncé	10
• Comment mesurer le cercle ?	21
• La mesure du cercle	29
• Et π apparaît !	39
• Petit historique de π	45
• Un problème numérique ou géométrique	49
II. Les deux problèmes connexes	55
• La duplication du cube	56
• La trisection de l'angle	60
III. La règle et le compas	65
• Et si on s'affranchit de la règle et du compas	65
• Pourquoi la règle et le compas ?	68
• La « géométrie » de Descartes	71
IV. La formidable armée des quadratureurs	80
• La quête	81
• La folie quadratrice	90
• Et, si c'était impossible ?	97

Exode : L'impossibilité démontrée	103
• Petit historique de π (suite)	103
• Le tournant de 1837	114
• Le dénouement	119
• L'éternel retour	122
Index	126