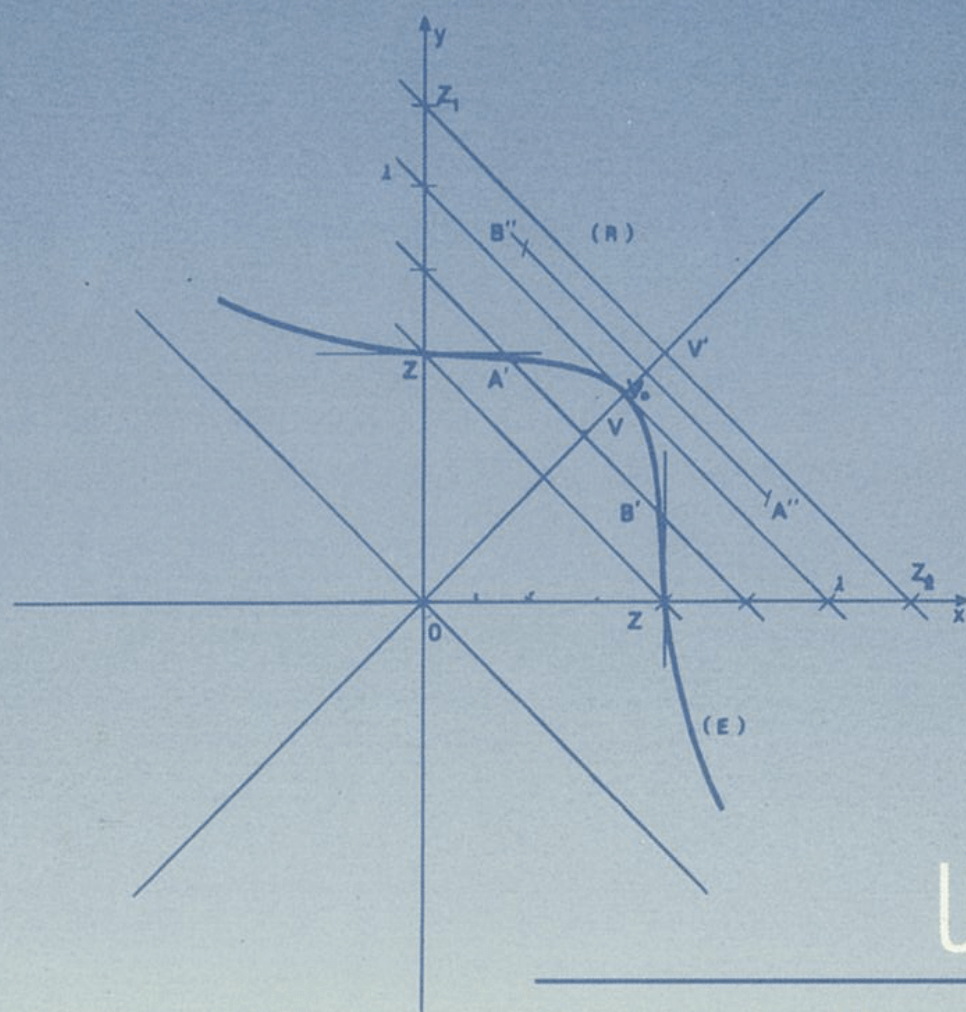


$$X^n + Y^n = Z^n$$

O ÚLTIMO TEOREMA DE Fermat.



Um desafio

Antônio Moreira Calaes

ÍNDICE

O ÚLTIMO TEOREMA DE FERMAT

Um desafio

Introdução	3
Considerações Preliminares	5
Formulário de Símbolos	7
1. O Último Teorema de Fermat	9
1.1. Processo Aritmético	9
1.2. Processo Analítico	21
1.3. Processo Algébrico	24
1.4. Processo Geométrico	32
1.5. Processo Algébrico	38
2. O Último Teorema de Fermat	42

Antônio Moreira Calaes

Professor Emérito da Escola de Minas
da Universidade Federal de Ouro Preto



Universidade Federal de Ouro Preto
Reitor: Renato Godinho Navarro
Vice-Reitor: Dirceu do Nascimento



Diretor da Escola de Minas: Antônio M. Claret de Gouvêia
Vice-Diretor: Gabriel de Oliveira Polli



Presidente da F.G.: Amaro Lanari Júnior
Superintendente: Saulo F. Tárzia

Copyright © 1993 by
Antônio Moreira Calaes
Impresso no Brasil / Printed in Brazil

ISBN:85.288.0010-5

Editoração Eletrônica: Centro de Editoração Eletrônica (CEEL)
Revisão: Antônio Moreira Calaes
Capa: Metrô Publicidade Ltda
Catalogação: Bibliotecária Jussara S. Silva

Editora: UFOP
Campus Universitário
35400-000 - Ouro Preto - MG

Coedição
Fundação Gorceix
Rua Conde Bobadela, 142
35400-000 - Ouro Preto - MG

511.343 Calaes, Antônio Moreira
C141e O último teorema de Fermat - um desafio
1993 Antônio Moreira Calaes - Ouro Preto: UFOP/Fundação Gorceix, 1993
45, xii p. - il.

1.511.343 I.Título II.Top

Depósito legal efetuado junto à Biblioteca Nacional conforme
Decreto número 1.825 de 20 de dezembro de 1907.

APRESENTAÇÃO

Apresentação	iii
Prefácio	vii
Pierre Fermat - Sinopse Histórica	xi
1. Introdução	1
2. Resumo Histórico	3
3. Considerações Preliminares	5
4. Presumível demonstração, sendo o expoente n um número par	7
5. Presumíveis demonstrações, sendo o expoente n um número ímpar	9
5.1. Processo Aritmético(1).....	9
5.2. Processo Aritmético(2).....	21
5.3. Processo Analítico	24
5.4. Processo Algébrico(1).....	32
5.5. Processo Algébrico(2).....	38
Bibliografia	42