

ÍNDICE

Prefácio	7
Capítulo I: <i>Os números</i>	9
Um ponto da situação	9
Uma imagem dos números	19
As operações de cálculo	21
Capítulo II: <i>A construção dos números</i>	25
O conjunto dos inteiros naturais	25
O conjunto dos inteiros relativos	30
O conjunto dos racionais	36
O conjunto dos números reais	42
Capítulo III: <i>As equações</i>	49
Generalidades	50
As equações de primeiro grau	56
As equações de segundo grau	59
Raízes de polinômios	67
Os números algébricos e os números transcendentos	71
Capítulo IV: <i>Os números complexos</i>	75
Números novos para quê?	75
O conjunto dos números complexos	78
As equações de segundo grau	85
As raízes de polinômios	88
Capítulo V: <i>Os sistemas de numeração</i>	91
O sistema de numeração decimal	92
Os cálculos no sistema decimal	96
Contar com base três. As bases de numeração	100
A representação dos outros números	105
Bibliografia	107
Glossário	109