

INDICE

Noções preliminares	Pag. 5
---------------------------	--------

PRIMEIRA PARTE

Arithmetica pura

I. Numeração de inteiros.....	9
1.º Numeração fallada	9
2.º Numeração escripta	11
3.º Regras para ler e escrever os numeros.....	12
4.º Numeração romana	13
II. Operações de inteiros.....	15
1.º Adição	15
2.º Subtracção.....	19
3.º Multiplicação.....	23
4.º Divisão.....	29
5.º Elevação a potencias	36
III Quebrados	37
1.º Numeração.....	37
2.º Propriedades dos quebrados.....	38
3.º Simplificação dos quebrados.....	38
4.º Reducção ao mesmo denominador.....	41
5.º Adição	43
6.º Subtracção.....	44
7.º Multiplicação.....	45
8.º Divisão.....	45
9.º Elevação a potencias	46
IV. Numeros decimaes	48
1.º Numeração	48
2.º Propriedades dos numeros decimaes.....	51
3.º Adição	52
4.º Subtracção.....	52
5.º Multiplicação	53
6.º Divisão	54
7.º Reducção dos quebrados a dizima.....	55

	Pag.
V. Raiz quadrada	60
VI. Comparação dos numeros	67
1.º Razões	67
2.º Proporções.....	68

SEGUNDA PARTE

Arithmetica applicada

VII. Numeros complexos.....	71
1.º Antigo systema de medidas	71
2.º Reducção de um numero complexo a incompleto e reciprocamente	73
3.º Adição	75
4.º Subtracção.....	76
5.º Multiplicação.....	76
6.º Divisão	78
VIII. Systema metrico.....	81
1.º Medidas lineares.....	81
2.º Medidas de superficie.....	83
3.º Medidas de volume.....	85
4.º Medidas de capacidade	87
5.º Medidas de peso.....	88
6.º Moedas	89
7.º Reducção de medidas.....	91
IX. Regras de tres	94
1.º Quantidades proporcionaes.....	94
2.º Regra de tres simples	95
3.º Regra de tres composta.....	97
X. Applicações.....	101
1.º Media arithmetica.....	101
2.º Percentagens.....	102
3.º Divisão em partes proporcionaes.....	104
4.º Regra de liga	106
5.º Regra de juro	108
6.º Desconto.....	111
7.º Cambio.....	112
8.º Fundos publicos	113
9.º Acções e obrigações.....	115

