

	Pag.
II. <i>Dos quebrados</i>	64
Da natureza e propriedades geraes dos quebrados.	<i>ib.</i>
<i>Simplificação dos quebrados</i>	71
<i>Reducção dos quebrados ao mesmo denominador</i>	72
<i>Das operações sobre quebrados</i>	74
Somma de quebrados.....	<i>ib.</i>
Diminuição de quebrados.....	75
Multiplicação de quebrados.....	76
Divisão de quebrados.....	79
Da aproximação de quebrados.....	82
<i>Exercícios</i>	84
<i>Dos numeros decimaes</i>	86
Adição de decimaes.....	<i>ib.</i>
Diminuição de decimaes.....	87
Multiplicação de decimaes.....	<i>ib.</i>
Divisão de decimaes.....	<i>ib.</i>
<i>Dos complexos</i>	88
Adição de complexos.....	90
Diminuição de complexos.....	91
Multiplicação de complexos.....	<i>ib.</i>
Divisão dos complexos.....	95
<i>Das conversões das fracções</i>	98
<i>Conversão dos quebrados em dizima</i>	<i>ib.</i>
<i>Conversão da dizima em quebrado</i>	105
<i>Conversão de quebrados e dizima em complexos e reciprocamente</i>	108
<i>Exercícios</i>	109
<i>Terceiro modo directo ou potencias</i>	110
Da composição do quadrado e do cubo.....	112
<i>Terceiro modo inverso ou raizes</i>	114
Extracção da raiz quadrada.....	115
Extracção da raiz cubica.....	123
<i>Das quantidades incommensuraveis e raizes approximadas</i>	128
<i>Exercícios</i>	135
III. <i>Das aproximações</i>	136
Operações abreviadas.....	<i>ib.</i>
Somma abreviada.....	137
Diminuição abreviada.....	138
Multiplicação abreviada.....	139

	Pag.
Divisão abreviada.....	142
<i>Theoria dos erros absolutos e relativos</i>	144
<i>Exercícios</i>	152
<i>Theoria de diferentes systemas de numeração</i>	153
IV. <i>Comparação dos numeros</i>	155
Das razões.....	<i>ib.</i>
<i>Das proporções</i>	157
Propriedades das proporções arithmeticas.....	158
Propriedades das proporções geometricas.....	162
<i>Das progressões</i>	168
Propriedades das progressões arithmeticas.....	169
Propriedades das progressões geometricas.....	172
<i>Dos Logarithmos</i>	177
Propriedades dos logarithmos.....	178
Formação da taboa dos logarithmos.....	181
Vantagens dos logarithmos do systema da base 10.	184
Disposição e uso das taboas de Callet.....	186
Logarithmos das fracções.....	191
<i>Exercícios</i>	197
<i>Da regra de tres</i>	200
Regra de tres simples.....	201
Regra de tres composta.....	205
Resolução das questões dependentes da regra de tres pelo methodo da reducção á unidade.....	208
<i>Regra de companhia</i>	212
Regra de companhia simples.....	213
Regra de companhia composta.....	215
<i>Exercícios</i>	216
<i>Regra de juros</i>	218
<i>Regra de desconto</i>	220
Desconto para fóra.....	<i>ib.</i>
Desconto para dentro.....	221
<i>Exercícios</i>	222
<i>Regra conjuncta</i>	223
<i>Regra de cambio</i>	225
<i>Regra de compra e venda de fundos publicos, acções de bancos e de companhias</i>	226
<i>Juros compostos e amortisações</i>	227
<i>Regra de liga</i>	231
Regra de liga directa.....	<i>ib.</i>

	Pag.
Regra de liga inversa.....	232
Regra de falsa posição.....	235
Systema metrico.....	236
Vantagens do systema metrico.....	240
Reducção de pesos e medidas.....	ib.
Systema antigo das medidas.....	241
Medidas especiaes.....	243
Medidas para pedras preciosas e metaes.....	244
Termos de commercio.....	244
Numeração Romana.....	245
Additamentos á Theoria dos Numeros primos.....	246

