

## INDICE

### DAS MATERIAS, QUE SE CONTÊM N'ESTES ELEMENTOS.

Numeros.		Paginas.
1...10	Noções preliminares.	1...3
11...29	Numeração dos numeros inteiros.	3...12
30...35	Numeração das fracções.	12...14
36	As operações fundamentaes da arithmetica.	14...15
37...45	Somma dos numeros inteiros.	15...20
46...56	Subtracção dos numeros inteiros.	20...25
57...72	Multiplicação dos numeros inteiros.	25...43
73...74	Algumas propriedades da multiplicação dos numeros inteiros.	43...46
75...91	Divisão dos numeros inteiros.	47...80
92...98	Algumas considerações sobre a multiplicação e divisão dos numeros inteiros.	80...85
99...121	Maximo divisor commum de dois ou mais numeros inteiros. Divisores dos numeros inteiros.	86...106
122...132	Condições, que devem ter logar para que um numero inteiro possa ser exactamente divisivel pelos numeros 2, 3, 4, 5....	107...116
133...142	Provas das quatro operações fundamentaes da arithmetica.	116...128
143...152	Transformações dos quebrados.	129...135
153	Somma dos quebrados.	135...136
154	Subtracção dos quebrados.	137
155	Multiplicação dos quebrados.	138...140
156	Divisão dos quebrados.	140...141
157...160	Algumas considerações sobre os quebrados.	142...144
161...166	Algumas considerações sobre os numeros complexos.	144...155
167	Somma dos numeros complexos.	155...156

Numeros.		Paginas.
168	Subtracção dos numeros complexos.	156. .159
169. .172	Multiplicação dos numeros complexos.	159. .172
173. .176	Divisão dos numeros complexos.	172. .183
177. .183	Algumas considerações sobre as fracções decimaes.	183. .194
184	Somma das fracções decimaes.	191. .192
185	Subtracção das fracções decimaes.	192
186	Multiplicação das fracções decimaes.	192. .194
187	Divisão das fracções decimaes.	194. .195
188. .192	Conversão das fracções ordinarias em fracções decimaes.	195. .202
194	Processo abbreviado para effectuar a somma dos numeros fraccionarios decimaes, quando basta obter aquella somma com um certo gráo de approximação.	202. .204
195	Dito para a subtracção.	204. .205
196. .197	Dito para a multiplicação.	205. .212
198	Dito para a divisão.	212. .213
199	Novo systema de pèsos e medidas.	213. .219
200. .220	Formação dos quadrados, e extracção das raizes quadradas dos numeros.	219. .252
221. .242	Formação dos cubos, e extracção das raizes cubicas dos numeros.	252. .280
243. .251	Considerações a respeito das razões e proporções.	280. .284
252. .258	Das proporções arithmeticas, ou equidifferenças.	284. .283
259. .274	Das proporções geometricas, ou simplesmente proporções.	289. .298
275. .277	Considerações a respeito da regra de tres simples.	299. .303
278	Da regra de tres directa e simples.	304. .305
279	Da regra de tres inversa e simples.	305. .306
280	Da regra de tres composta.	306. .313
281. .282	Considerações a respeito da regra de companhia.	313. .317
283	Da regra de companhia simples.	317. .318
284	Da regra de companhia composta	318. .319
285	Considerações a respeito da regra de juros.	319. .320
286	Da regra de juros simples.	320. .322
287. .288	Da regra de juros composta.	322. .325
289	Da regra de juros compostos.	325

Numeros.		Paginas.
290	Considerações a respeito da regra de descontos.	326. .327
291	Da regra de descontos por fóra.	327. .328
292. .293	Da regra de descontos por dentro.	328. .330
294	Da regra conjuncta.	330. .331
295	Da regra de liga.	332. .333
296. .302	Algumas considerações a respeito das progressões.	333. .336
303. .308	Das progressões arithmeticas, ou progressões por differença.	336. .340
309. .314	Das progressões geometricas, ou progressões por quociente.	340. .343
315. .326	Algumas considerações a respeito dos logarithmos.	344. .353
327. .332	Formação das taboas dos logarithmos.	353. .361
333. .344	Uso das taboas dos logarithmos.	361. .371