

INDICE

ARITHMETICA E ALGEBRA

Parecer do eminente professor italiano EDOARDO DE FERRARI	5
<i>Programma official</i>	9
Capitulo I — Progressões arithmeticas	11
Cap. II — Progressões geometricas	23
Exercicios	36
Cap. III — Theoria dos logarithmos deduzida do confronto das duas especies de progressões	41
Exercicios	68
Cap. IV — Juro composto e annuidades	70
Exercicios	81
Cap. V — Calculo dos numeros approximados. Operações abreviadas	83
Exercicios	123

GEOMETRIA

<i>Programma official</i>	129
§ I — Ellipse, hyperbole, e parabola: definições e construcção d'estas curvas	131
§ II — Representação da posição de um ponto, e de um logar geometrico n'um plano por coordenadas rectilineas	138
§ III — Formulario de áreas e volumes dos solidos geometricos. Exercicios numericos com applicação de logarithmos	153
Parecer da commissão encarregada de julgar em concurso os livros de instrucção secundaria	159

Reducção dos quebrados ao mesmo denominador	58
Reducção dos Quebrados á expressão mais simples, que é possível	60
Das operações Arithmeticas sobre os Quebrados	64
Sommar Quebrados	ibid.
Diminuir Quebrados	65
Multiplicar Quebrados	66
Repartir Quebrados	67
Uso dos Quebrados	69
Numeros Complexos, ou Quebrados Subdivididos a que vulgarmente se chama Caixaaria	70
Dinheiros Portuguezs	71
Pesos	72
Medidas de comprimento	74
—— De Arco	75
—— Itenerarias	76
Dinheiros Inglezes	78
—— Holandezes	79
—— De Hamburgo	80
—— De França	81
—— De Genova	82
—— De Castella	83
Sommar numeros Complexos	84
—— Dinheiro Inglez ou Francez	87
—— Hamburgo	88
—— Castella	ibid.
Diminuir numeros Complexos	89
Multiplicar numeros Complexos	91
—— Mixtos	101
—— E pelas partes aliquotas	106
Prova	109

Repartir Complexos	110
—— Um numero Complexo por outro tambem Complexo	116
Prova da Divisão dos Complexos	125
Dizima	126
Somma das partes Decimaes	128
Diminuir Decimaes	129
Multiplicação das Decimaes	130
Divisão das Decimaes	131
Uso da dizima	133
Raiz quadrada	136
Raiz quadrada Cubica	138
Progressões Arithmeticas e Geometricas	140
Propriedades das Proporções Arithmeticas e Geometricas	144
Regra de tres directa simples	149
—— De tres composta directa, e dobrada	158
—— De tres simples inversa, e dobrada	167
—— De Companhia *	177
—— De Companhia composta ou dobrada	191
—— De falsa posição simples *	196
—— De falsa posição composta ou dobrada	201
—— De lotação mistura, e liga	207
—— Para afinação do ouro	224
—— Dos juros simples	233
Segunda parte dos juros	236
Juros compostos	241
Primeira taboada	246
Segunda taboada	249
Terceira taboada	251
Quarta taboada	253
Quinta taboada	254
Regra de Rebate ou desconto	257
—— Conjuncta	261

Appendix	271
Reducção do Dinheiro Inglez a Dinheiro Portuguez	272
—— do Dinheiro Portuguez a Dinheiro Inglez	274
—— do Dinheiro de Amsterdão a Dinhei- ro Portuguez	275
—— do Dinheiro de Portugal a Dinhei- ro de Amsterdão	278
—— do Dinheiro de Hamburgo a Di- nheiro Portuguez	279
—— do Dinheiro Portuguez a Dinheiro de Hamburgo	281
—— do Dinheiro de França a Dinheiro Portuguez	282
—— do Dinheiro Portuguez a Dinheiro de França	283
—— do Dinheiro de Genova a Dinheiro Portuguez	285
—— do Dinheiro Portuguez a Dinheiro de Genova	286
—— do Dinheiro de Hespanha a Dinhei- ro Portuguez	287
—— do Dinheiro Portuguez a Dinheiro de Hespanha	288
Taboada que contém a denominação das Moedas effectivas de Cambio das 36 Pra- ças Cambistas da Europa	290

