

ELEMENTOS DE ARITHMETICA E ALGEBRA.

INDICE.

DEFINIÇÕES E PRINCIPIOS.

N oções das quantidades e numeros ; das operações e raciocínios mathematicos, e como se indicão ; e das equações	Pag. Num.
5.	1.

SEÇÃO I.

DA NUMERAÇÃO.

Dos systemas de numeração	16. I 40.
Lei do sistema usual	16. 42.
Escala da numeração , e sua nomenclatura	19. eds 45.
Consequencias da lei da numeração	20. ing 46.
Das diversas décadas dos numeros	22. 57.
Do complemento arithmetico dos numeros	23. II 58.

SEÇÃO II.

OPERAÇÕES DO CALCULO LITTERAL E NUMERICO.

ARTIGO I. Adição, subtração, e reducção 24.

§. I. Processo algebrico destas operações	24. 60.
§. II. Adição arithmetic a	26. 67.
{ de inteiros e decimais	26. 67.
{ de complexos	28. 71.
§. III. Subtração	30. 72.
{ arithmetic a	31. 76.
{ de inteiros e decimais	30. 72.
{ de complexos	31. 76.
{ por somma de complementos	32. 77.

ARTIGO II. Multiplicação

§. I. Processo algebrico	34. 80.
§. II. Multiplicação arithmetic a de inteiros e decimais	37. 90.
{ de inteiros	37. 90.
{ de decimais	37. 90.
§. III. Theoria dos numeros multiplos, e primos.	43. 99.

ARTIGO III. Divisão

§. I. Processo algebrico	51. 117.
Valores das expressões $0 \div A$; $A \div 0$; e $0 \div 0$	54. 124.
§. II. Divisão arithmetic a de inteiros e decimais.	57. 125.

ARTIGO IV. Provas das quatro operações

§. I. Prova real	64. 137.
§. II. Provas rapidas	65. 138.

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

