
INDICE

DAS MATERIAS QUE SE CONTEM NESTES ELEMENTOS.

N OÇÕES <i>preliminares sobre a natureza dos Numeros, e suas diferentes especies.</i> - - - - -	Pag. 1.
<i>Da Numeração ordinaria, e da Dízima.</i> - - - - -	3.
<i>Das Operações da Arithmetica.</i> -	13.
<i>Da especie de sommar, tanto em numeros inteiros, como em decimais.</i> -	13.
<i>Da especie de Diminuir, tanto em numeros inteiros, como em decimais.</i>	17.
<i>Próva do Sommar, e Diminuir.</i> -	22.
<i>Da especie de Multiplicar, tanto em numeros inteiros, como em decimais.</i>	26.
<i>Taboada de Pythagoras.</i> - - - -	29.
<i>Multiplicação de um numero composto por um numero simples.</i> - - - -	30.
<i>Multiplicação de um numero composto por outro composto.</i> - - - -	32.
<i>Multiplicação das partes decimais.</i> -	36.
<i>Methodo de multiplicar por meio do sommar.</i> - - - - -	41.

Uso da Multiplicação. - - - - -	43.
Da especie de Repartir, tanto em números inteiros, como em decimais.	45.
Divisão de um numero composto por um numero simples. - - - - -	48.
Divisão de um numero composto por outro composto. - - - - -	53.
Modo de abbreviar a Divisão. - - - - -	59.
Divisão das partes decimais. - - - - -	61.
Methodo de Repartir por meio do Sommar, e Diminuir. - - - - -	71.
Próva da Multiplicação, e Divisão.	73.
Próva pela regra dos nove. - - - - -	75.
Uso da divisão. - - - - -	78.
Dos Quebrados. - - - - -	80.
Dos numeros inteiros considerados em fôrma de quebrados. - - - - -	83.
Das mudanças, que se podem fazer nos termos de um quebrado, sem lhe alterar o valor. - - - - -	85.
Reducção dos quebrados ao mesmo denominador. - - - - -	86.
Reducção dos quebrados á expressão mais simples que he possível. - - - - -	92.
Outro modo de considerar os quebrados, e consequencias, que d'elle resultão. - - - - -	98.
Das Operações Arithmeticas sobre os quebrados. - - - - -	101.

W

De Sommar quebrados. - - - - -	102.
De Diminuir quebrados. - - - - -	102.
De Multiplicar quebrados. - - - - -	104.
De Repartir quebrados. - - - - -	107.
Uso dos quebrados. - - - - -	111.
Methodo de abbreviar quebrados por aproximação. - - - - -	114.
Dos Numeros Complexos. - - - - -	117.
De Sommar os numeros complexos. - - - - -	121.
De Diminuir os numeros complexos. - - - - -	125.
Multiplicação dos numeros complexos.	127.
Divisão de um numero complexo por um numero incompleto. - - - - -	136.
Divisão de um numero complexo por outro complexo. - - - - -	139.
Da formação dos numeros quadrados, e extracção das suas raizes. - - - - -	141.
Da formação dos numeros cubicos, e extracção das suas raizes. - - - - -	157.
Methodo geral para extrahir as raizes, de qualquer gráo que sejam. - - - - -	166.
Outro methodo particular para extrahir com mais facilidade a raiz cubica. - - - - -	168.
Das Razões, e Proporções. - - - - -	175.
Propriedades das Proporções Arithmeticas. - - - - -	183.
Propriedades das Proporções Geometricas. - - - - -	186.

Uso das Proposições antecedentes.	-	193.
Da Regra de tres directa e simples.		193.
Da Regra de tres inversa e simples.		196.
Da Regra de tres composta.	- - -	198.
Da Regra de companhia.	- - -	200.
Da Regra de falsa posição.	- - -	204.
Da Regra de liga.	- - -	208.
Outras Regras relativas ás Proposições.	- - -	211.
Das Progressões Arithmeticas.	- -	214.
Das Progressões Geometricas.	- -	217.
Dos Logarithmos	- - -	221.
Taboa dos Logarithmos dos numeros naturais de 1 até 200.	- - -	224.
Propriedades dos Logarithmos.	- -	226.
Uso dos Logarithmos	- - -	228.
Dos numeros, cujos Logarithmos se não achão nas Taboas.	- - -	231.
Dos Logarithmos, cujos numeros se não achão nas Taboas.	- - -	238.
Do Complemento Arithmetico dos Logarithmos, e do seu uso.	- - -	244.