

75. — Que é um raio vector ?
76. — Dá um exemplo de uma parábola ?
77. — Que é uma tangente á parábola ?
78. — Que é uma normal ?
79. — Traça uma parábola; — uma tangente; — uma normal; — mostra o ponto de incidencia.
80. — Mostra a distancia focal.
81. — Dize onde é empregada a parábola.
82. — Que é uma subtangente ?
83. — Que é uma subnormal ?
84. — Que é um diametro ?
85. — Que é um segmento parabolico ?

Traça uma parábola com os dados seguintes :

86. — a directriz e o vertice.
87. — o fóco e duas tangentes.
88. — o fóco, o eixo e uma tangente.
89. — distancia focal egual a $0^m,012$.
90. — a directriz, uma tangente e o ponto de contacto.
91. — Traça uma tangente a uma parábola por um ponto dado na curva.
92. — Idem por um ponto exterior.
93. — Traça uma tangente a uma parábola e parallela a uma recta dada.
94. — Como se determinam o eixo, o fóco e a directriz de uma parábola ?
95. — Dados o fóco e a directriz traça, uma parábola.
96. — Que é uma hyperbole ?
97. — De quantos ramos é composta ?
98. — Como se chamam os pontos fixos ?
99. — Que são os vectores de uma hyperbole ?
100. — Que é distancia focal ?
101. — Como se chamam os eixos de uma hyperbole ?
102. — Por que pontos passa o eixo transversal ?
103. — Onde fica o centro de uma hyperbole ?
104. — Que são vertices da hyperbole ?
105. — Que é parametro de uma hyperbole ?
106. — Que é uma normal da hyperbole ?
107. — Como se chama o ponto em que a normal encontra a hyperbole ?

108. — Que são asymptotas ?
109. — Que são circumferencias directrizes ?
110. — Que é uma hyperbole equilatera ?
111. — Traça uma hyperbole.
112. — Mostra a differença constante.

Traça uma hyperbole sendo conhecidos :

113. — os fócos e os vertices.
114. — os fócos e a differença constante.
115. — Traça uma tangente á hyperbole em um ponto dado na curva.
116. — Idem por um ponto exterior.
117. — Idem e que seja parallela a uma recta dada.
118. — Traça as asymptotas de uma hyperbole.

INDICE

	Pag.
Capitulo I :	
Espaço	9
Corpo	10
Extensão	11
Volume	11
Superfície	12
Linha	16
Ponto	24
Capitulo II :	
Angulos	27
Divisão dos angulos.	27
Bissectriz	27
Capitulo III :	
Perpendiculares e obliquas	40
Capitulo IV :	
Parallelas	50
Linhas convergentes	50
Linhas divergentes	50
Capitulo V :	
Triangulos	60
Casos de igualdade de triangulos.	64

	Pag.
Capitulo VI :	
Quadrilateros	97
Quadrado	99
Losango	100
Rectangulo	101
Parallelogrammo.	102
Trapezio.	103
Capitulo VII :	
Circunferencia	123
Circulo	123
Raio	124
Diâmetro	125
Arco.	125
Corda	125
Flecha.	125
Secante	126
Tangente	126
Segmento	126
Sector.	126
Angulo central.	127
Angulo inscripto.	127
Circunferencias concentricas e excentricas.	127
Corôa circular	128
Lunula	128
Circunferencias tangentes	128
Traçado da circunferencia	128
Capitulo VIII :	
Polygonos	144
Polygonos regulares	145
Polygonos irregulares.	145
Polygonos inscriptos	146
Polygonos circumscriptos.	147
Polygonos estrellados.	147
Medida dos angulos.	147
Divisão da circunferencia	147

Capitulo IX :	Pags.
Linhas proporcionaes	180
Capitulo X :	
Polygonos semelhantes	190
Escalas	191
Capitulo XI :	
Relação entre a circumferencia e o diametro	202
Capitulo XII :	
Área dos polygonos	208
Área das figuras circulares	235
Figuras equivalentes	240
Capitulo XIII :	
A linha recta e o plano	263
Capitulo XIV :	
Angulos diédros	270
Angulo solido ou polyédro	273
Capitulo XV :	
Polyédros	276
Capitulo XVI :	
Prisma	288
Pyramide	293
Capitulo XVII :	
Corpos redondos	298
Capitulo XVIII :	
Áreas dos polyédros e dos corpos redondos	310
Capitulo XIX :	
olome dos polyédros e dos corpos redondos	324
Capitulo XX :	
Concordancia de linhas	359

Capitulo XXI :	Pags.
Ellipse	371
Falsa ellipse	380
Oval	384
Espiral	388
Voluta	389
Helice	395
Parabola	396
Hyperbole	408

PUBLICAÇÕES RECENTES



- Primeiro Livro de Leitura**, por Felisberto de Carvalho, 1 vol. em 16 grande, ornado de numerosas illustrações, cart. 1\$500
- Segundo Livro de Leitura**, por Felisberto de Carvalho, 1 vol. em 16 grande, ornado de numerosas illustrações, cart. 2\$000
- Terceiro Livro de Leitura** (curso medio das escolas primarias), por Felisberto de Carvalho, 1 vol. em 16 grande, ornado de numerosas illustrações, cart. 2\$500
- Quarto Livro de Leitura** (curso superior das escolas primarias), por Felisberto de Carvalho, 1 vol. em 16. 3\$000
- Quinto Livro de Leitura** (curso superior das escolas primarias), por Felisberto de Carvalho, 1 vol. em 16. 3\$000
- Rodrigo Octavio.** - Festas nacionaes (educação civica), 1 vol. br. 2\$000
- Dr. J. Martins Teixeira.** - Noções de chimica geral baseadas nas doutrinas modernas, 3ª edição muito melhorada, 1 vol. 4\$000
- M. P. Borges.** - Jogos gymnasticos, 2ª edição, 1 vol. 1\$000
- Pacheco da Silva Junior e J. V. Boscoli.** - Noções de analyse grammatical (phonetica, etymologica e syntaxica), 1 vol. 3ª edição, enc. 1\$000
- Mappa do Brazil**, para parede, com a planta das capitães dos Estados, por Olavo Freire. Um folha formato 135x140.... no prelo.
- Globo Geographico em Portuguez**, executado em Paris, segundo o desenho fornecido pelo Pedagogium do Brazil revisto pelo Sr. Dr. Ramiz Galvão. Director do Ensino do Districto Federal, adoptado nas escolas da Capital Federal do Brazil; 45 c. de diametro aparelhado em pé de metal fundido. 50\$000
- Pacheco da Silva Junior e Lameira de Andrade.** - Grammatica portugueza, 2ª edição completamente refundida e posta de accôrdo com os trabalhos congeneres mais recentes. §
- N. B. O preço da segunda edição vai ser muito reduzido. §
- Historia do Oriente e da Grecia**, por João Ribeiro, ornada de numerosas illustrações e cartas geographicas explicativas do texto, 1 vol. de 365 pag. §