

I.E. GENERAL FLORES DA CUNHA - ESCOLA ESTADUAL DE 1º E 2º GRAUS
LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA

RELAÇÃO DOS LIVROS REGISTROS

ORGANIZADO POR NYDIA WESTPHALEN

ANOS : 1978, 1979 e 1980.

1981- 1982- 1983.

Nº	N O M E S
1	Fundação do Laboratório de Matemática
2	Problemas gerais de 1958 a 1962.
3	Conceitos fundamentais sobre operações
4	Fatos Básicos de 1977 a 1980
5	Frações (Bruckener, Catherine Stern e Papi de 1977, 1978 e 1979.
6	Traduções : Cuisinaire e Catlegno sobre Números decimais e fracionários 1970 a 1979
7	Técnicas de Problemas : vários autores
8	Traduções de Jean Piaget (78-79)
9	Aprendizagem de Matemática 57 a 79
10	Artigos e Traduções sobre Metodologia de Matemática (53 a 79)
11	Traduções : Diennes, Z.P. - 1977 a 1979
12	Traduções : Diversos autores (1961 a 1980)
13	Aprendizagem de Matemática. Prontidão (1957 - 1979)
14	Conteúdos de Matemática - mapeamento (1972 - 1980)
15	Conteúdos de Geometria (mapeamento - 1978 e 1979)
16	Curso de atualização sobre o Ensino da Matemática - Jardim de Infância e 1º grau (Dados pessoais de 1978, 1979 e 1980)
17	Curso de atualização de Matemática (1979, 1980)
18	Trabalhos, exercícios, Provas do II Grau (79)
19	Planos e Relatórios (1960-1974 e 1975 a 1979)
20	Relatórios das atividades. Classes.-Pilotos (1973...)
21	Reunião de Estudos 1º Grau (1979-1980)
22	Matemática Contemporânea (1962 1979)
23	Trabalhos elaborados por professores (1978, 1979)
24	Metodologia de Matemática - 2º grau - Magistério
25	Atas
26	Plano Global do IE : 1975, 76, 78
27	Registro Certificados dos Cursos realizados no Laboratório de Matemática
28	Atas
29	Tarefas de Matemática - 2º grau (77,78,79.....)
30	Relação do Fichário. Traduções e Publicações ?
31	Pesquisa DO ANO 1963
32	Folhetos de Matemática - 1960 a 1980
33	Habilitação ao Magistério : Seleção 77 a 80
34	Trabalhos realizados no Lab. Mat. 77,78, 79
35	Atividade extraordinária - ecp. interno 77,78,79, 80
36	Reformulação da Metodologia do 1º grau
37	Encontros : estudos de Matemática
38	Jardim da Infância



30	Direção de Aprendizagem em Matemática. Problemas sobre multiplicação e divisão : Agnes G. Gunderson	637	-	658
31	Frações de Catherine Stern	659	-	682
32	Frações ordinárias : Scholl e Spencer	683	-	713
33	Frações Decimais de Spencer	714	-	729
34	Prontidão Jardim da Infância Matemática J.E.R. Robert H. Koenker	730	a	748
35	Development. (Desenvolvimento) Good & Carter! !	742	a	746a
36	Congruência: Lexicon Kapeluz Matemática São Francisco Vera	747	a	753
37	Operações Binárias - Mathematiques Modernes, Enseignement Élémentaire de Lucienne Feh	754	a	757
38	Aperfeiçoamento matemática Jean Piaget	758	a	765
39	Significação no ensino de Matemática. Browell e Scholl	766	a	767
40	Recherches sur la compréhension des regles algébriques chez l'enfant (Concordância com a Realidade Física)	768	a	771
41	Porcentagem (a Linguagem por cento). Grossnickle	772	a	781
42	Métodos dos Gráficos. "Didactique psychologique Application à la Didactique de la psychologie de Jean Piaget (autor Hans Aebli)	782	a	786
43	Comparação de superfícies com a ajuda de um quadrado de medida Didactique Psychologique de Hans Aebli	787	a	796
44	Estruturas (El Material para la Enseñanza de las Matemáticas) Autores: "Comision Internacional para el estudio e mejora de la Enseñanza de las Matemáticas". Gattegno e outros	792	a	805
45	Aritmética no currículo em Renovação. de R.L. Morton (organização do programa na escola primitiva relacionada com lógica)	808	a	807
46	Frações Decimais (Habilidades para ler, escrever e usar frações decimais. Brownell	808	a	819
47	Menor múltiplo Comum . Catherine Stern	820	a	823
48	Pesquisa sobre Significação: função, sentido, idéia ou intenção, valor objetivo dos sinais. André Salandé	824	a	836
49	Perímetro do Retângulo. Didactique Psychologique: Application à la didactique de la psychologie, de Jean Piaget	837	a	838
50	Psicologia da inteligência, de Jean Piaget	839	a	844
51	Conceito de número e quantidade. Manual de Psicologia. Katz, Davido	845	a	849
52	Georg Cantor (dados biográficos)	850	a	854
53	Didactique de l'imitation Mathématique à L'école de Jean Piaget	855	a	860



INSTITUTO DE EDUCAÇÃO GEN. FLORES DA CUNHA - ESCOLA ESTADIAL DE 1º e 2º GRAUS
LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA - RELAÇÃO DOS POLÍGRAFOS DE MATEMÁTICA

Organizado pela Profa. NYDIA WESTINHALEN - ANOS 1978-1979-1980

1. Números para contar
2. Construção de Conjuntos
3. Teoria dos conjuntos
4. Conjuntos - Potências
5. Sistema de numeração
6. Número Cardinal
7. Multibase
8. Exercícios sobre Bases
9. Operações
10. Adição
11. Operadores Aditivos
12. Operadores Aditivos - Exercícios
13. Subtração
14. Operadores aditivos: Adição e Subtração
15. Multiplicação
16. Multiplicação multiplicadores
17. Divisão
18. Divisão - zero no divisor
19. Computador: multiplicação e divisão
20. Iniciação ao cálculo: conceito do número e sua descoberta pelas crianças
21. Lógica
22. Função
23. Funções sequenciais
24. Relação
25. Relação de Ordem - Relação de Diferença
26. Relação de Equivalência
27. Relação de Equivalência - Prática
28. Relação: Ordem e Seis Etapas
29. Medida
30. Direção e Sentido
31. Medida
32. Frações
33. Topologia
34. Topologia: Fichas de 1 a 11
35. Topologia - Geometria
36. Geometria - Mapeamento
37. Sombras
38. Geometria: Conceitos fundamentais, origem do espaço
39. Geometria: plana e Euclidiana
40. Geometria: Forma e Tamanho
41. Geometria: Medida - Gráficos
42. Geometria plana: elaborada pelo Laboratório de Matemática
43. Retação e ângulos
44. Trimath e Quadrimath (a)
45. Trimath e Quadrimath (b)
46. Ensino da Matemática e Desenvolvimento intelectual
47. Jornada de Matemática - Dienes
48. As seis Etapas do processo de aprendizagem de matemática - Dienes
49. Curso de Matemática Moderna
50. Fatores na solução de problemas
51. Enseignement Mathématique... E. Fischbein
52. Como se aprende Matemática
53. Formulação Operacional - Objetivos
54. Unidade Operacional - Fichas de trabalho
55. Ritmo de Educação
56. Estrutura Matemática - Sangiorgi
57. Estrutura Matemática Ine Pedagógicos
58. Didática Geral e Orientação
59. Metodologia. Conceito de operação
60. Didática de Matemática - Profa. Ely Campos
61. Pré-testes de Matemática
62. Pré 1º Grau



- 63 - Les jeuz de Nathalie et Frederick
- 64 - Representação Visual
- 65 - Seis etapas no Processo de Aprendizagem em Matemática
- 66 - Pré-testes: Sondagem 1º e 2º Graus
- 67 - Material da 3a. série (terceira)
- 68 - Currículo
- 69 - Programa para escola Fundamental
- 70 - Seleção de conteúdos de Matemática
- 71 - 1a. a 6a. série
- 72 - Seleção de conteúdos de Matemática (1º Grau)
- 73 - Planejamentos (a)
- 74 - Planejamentos (b)
- 75 - Planos de Cursos
- 76 - Atividades sobre gráficas
- 77 - Gráficos - Profa. Ely Campos
- 78 - Exercícios (a)
- 79 - Exercícios (b)
- 80 - Provas com tabulação
- 81 - Artigos Diversos
- 82 - Uso dos Sinais
- 83 - Matrizes: Observações
- 84 - Matrizes: Relações
- 85 - Matrizes Operadores: Primário
- 86 - Uso dos Sinais (Álgebra) organizado por Nydia Wespahlen
- 87 - Medidas - Profa. Ely Campos
- 88 - Metodologia Matemática
- 89 - Jardim da Infância
- 90 - Curso de Matemática
- 91 - Triacet.
- 92 - Séries - 1º ANO
- 93 - Material Didático
- 94 - Curso de Matemática Moderna



Arquivado em
14/8/1983
Westphalen

Arquivado em
09/8/1983
Westphalen

Relação de Material Didático -

Lab. de Matemática.

1983.

- 1 Numeração
- 2 Operações
- 3 Aprendizagem do Número.
- 4 Material didático - 1º ANO
- 5 Multiplicação
- 6 Matrizes : 1º ANO
- 7 Material de Cuisenaire,
- 8 Lâminas de 1ª a 5ª Series
- 9 Assuntos variados
- 10 Jardim da Infância
- 11 Experiências.
- 12 Metodologia de Matemática



Arquivado
15/8/83
Wendell

- 39 Relação dos Livros de Matemática do Laboratório
- 40 Lógica
- 41 Operações
- 42 Relações
- 43 Seleção de alunas para o curso de Didática

- 44 Material Didático
- 45 Registro e Certificados dos Cursos
- 46 Histórico do L. Educação
- 47 Regimentos do L. Educação
- 48 Registro de Visitas
- 49 Seleção e tradução de trechos de School.
- 50 SCP : 1982
- 51 Banco de Recursos
- 52 Estatística
- 53 Metodologia de Matemática
- 54 Certificados de Cursos.
- 55 Ofícios de 1969 até... 1982....
- 56 Clube de Matemática - 1982
- 57 Metodologia : "Cuisenaire."
- 58 "Jardim da Infância : 1º, 2º, 3º, 4º e 5º ano (1º Grau)
- 58 "Estudos" relativos a Teoria Professores.
- 59 Material do 3º ANO
- 60 → DESAFIO
- 61 → ADICIONAIS
- 62 → Lab. Matemática. Noturno
- 63 → Relatórios.
- 64 → Relação dos polígrafos, acóros e Registro do Lab. Matem.

INSTITUTO DE EDUCAÇÃO
LABORATÓRIO DE
MATEMÁTICA

Arquivado em
15/8/83
Mestral

39 Relação dos Livros de Matemática do Laboratório
 0 Lógica
 Operações
 Relações
 Seleção de alunas para o curso de Didática

LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA

- Fichas de Metodologia de Matemática - vários autores
 Organizado pela Prof^a Nydia Westphalen Anos : 1978, 1979 e 1980.

Nº	ASSUNTO	FICHAS NUMERADAS DE.		
1	Número e conceito	1	a	33
2	Sistema numérico	34	a	83
3	Fatos Básicos	84	a	132
4	Adição	1.3.3	-	1.4.3
5	Subtração	144	-	167
6	História da tabuada	164	-	178
7	Direção de Aprendizagem (trabalhos)	179	-	181
8	Significação da Multiplicação	182	-	184
9	Introdução e Prontidão	185	-	192
10	Diferenciando a Multiplicação	193	-	201
11	Nomenclatura dos fatos	202	-	203
12	Fatos de zero na multiplicação	204	-	206
13	Multiplicação por ZERO	207	-	217
14	Técnica : multiplicador com 2 números	218	-	226
15	Aprendizagem Multiplicação (conclusões)	227	-	230
16	Multiplicação Pesquisa : THE WORLD OF NUMBERS	230	-	286
17	DIVISÃO : Elementary Arithmêtic (Vários autores)	286	-	355
18	FRAÇÕES DECIMAIS OU NÚMEROS FRACIONÁRIOS	356	-	437
19	Números Decimais fracionários	438	-	469
20	Frações Decimais de C.L. THIELE	470	-	478
21	Decimais H. SPITZER	479	-	499
22	Frações Decimais : Pattou Young	498	-	518
23	Base para estudo de frações : (H.F. SPITZER)	519	-	532
24	Significação de Frações Decimais C.L. THIELE	533	-	551
25	Frações : Carpenter, Anderson, Pepper Sivenson	552	-	584
26	Gênese do Conceito de frações na Criança de Jean Piaget (La Geometrie Spontanée de l'enfant)	585	-	588
27	Redução de quebrados aos menores números (Matemática da Universidade de Coimbra) Caspar Cardoso de Segueiro	589	-	601
28	Frações ordinárias e Decimais de Cuisinaire e Cattegno	602	-	627
29	Significação : inteiro e partes Joyce Benbrook - Cecile Foerster	627	-	636

