

Provas

Autenticidade

Obento » Borsic

Obento - Natunac

226 - 240



Out 29/3/904

Adaptum

OP
Nov 20

Authentication

Ms 256 a 240

Dec. 29 / 31 227

Nota dois (2) Ernestina Lyra
dois (2) Joana
dois (2) Helena

Escritos - dois (2)
Coral quatro (4)
Média tres (3)

A. Araújo

Aida Torres 238
Exame de Arithmetica

- 1) Sommar oito decimos, 55 centesimos, 15 millesimos, 4 milliozesimos.
- 2) De tres decimos, inteiros e cinco centesimos milliozesimos subtrahir tres decimos e 4 millesimos.

Calc - quatro (4) / quatro (4) / quatro (4) / quatro (4)
Achar o valor de $(3,005 + 7,4) - (0,008 \times 0,0006)$
A E. F. C. B. tem do Rio a Barra do Pirahy 108 kms e 108 ms, da Barra a Cachoeira tem 157 kms e 198 ms, e de Cachoeira a S. Paulo tem 231 kms e 20 ms. Qual a distancia do Rio a S. Paulo pela estrada de ferro?

5) De um objecto que pesava 25 Kg e 400 gm tiraram um pedaco que pesava 19 libras e $\frac{3}{4}$ de kilo. Qual o peso da parte restante?

- 1º) Resposta 1,365004. E
- 2º) Resposta 2,69600005048 E
- 3º) Resposta 10,4005048 E
- 4º) Resposta 496^k e 326 ms. e a distancia do Rio a S. Paulo pela estrada de ferro. C



Aida Torres
São Paulo 29-3-27.

$$\begin{array}{r}
 3,000000005 \\
 \underline{0,3} \\
 2,700000005 = 2,696000005 \\
 \underline{0,004} \\
 2,696000005
 \end{array}$$

centesimos
millionesimos

$$\begin{array}{r}
 0,8 \\
 \underline{0,55} \\
 0,015 \\
 \underline{0,000004} \\
 1,365004 \text{ millones}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3,0005 \\
 \underline{7,4} \\
 10,4005
 \end{array}$$

0,008 \$
0,0006 \$

0,0000048 decimos millioresimos

$$\begin{array}{r}
 10,4005 \\
 \underline{0,00048} \\
 10,40018
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 10,4005 \\
 \underline{0,0000048} \\
 400 \uparrow 10,4005048 \\
 10,4005048
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 108000 \\
 \underline{108} \\
 108108 \\
 \underline{157198} \\
 231020 \\
 \underline{496326 \text{ ans.}}
 \end{array}$$

Nota um (1) Semestres pass
 um (1) ~~Três~~
 um (1) ~~Três~~

Essaipts um (1)
 Ceval - tres (3)
 77 Medra dois (2) A. Anupf.

Maria Margarida Fl. de Mello no 240

Arithmetica

1) Sommar oito decimos, 55 centesimos, 15 millesimos, 4 millionesimos e 120 billionesimos.

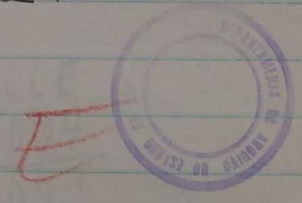
2) De tres inteiros e cinco centesimos millionesimos subtrahir tres decimos e 4 millesimos

3) Cuchar o valor de $(3,0005 + 7,4) - (0,008 \times 0,0006)$

4) A E. F. C. B tem do Rio a Barra do Pirahy 108 kms e 108 ms, da Barra a Cachoeira tem 157 kms e 198 ms e de Cachoeira a S. Paulo tem 231 kms e 200 ms Qual a distancia do Rio a S. Paulo pela estrada de ferro?

5) De um objecto que pesava 25kg e 400 grammos tiraram um pedaco que pesava 19 Kilose $\frac{3}{4}$ de kilo. Qual o peso de parte restante?

0,55000000	3,05	3,000005
2,00000500		0,300004
0,00001200		2,700001
0,55002700		



3,0005	0,0080
7,4	0,0006
10,40050	0,00048
0,00048	

10,40098	0,0009
14	115,568

10800000
10800000
15700000
19800000
23100000
20000000
1002000000

50
51
62
72
0

S. Paulo, 29, Março 1927
 Maria Margarida Fl. Mello

0,550 0 0 0 0 0 0
 0,015 0 0 0 0 0 0
 0,000 0 0 4 0 0 0
 0,00 0 0 0 0 1 2 0

 0,565 0 0 4,1 2 0

~~108~~
~~10800000~~
~~157~~
~~19800000~~
~~231~~
~~20000000~~
 108 kms



~~3,0000050~~
~~0,3000004~~

~~3,3000046~~

~~1080000~~
~~108~~
~~15700000~~
~~108~~
 100 13
 10 33
 1

3,0005
 7,4000

 7,40050
 0,00048

 6,60002

0,0080
 0,0006

 0,00048

3,000005
 0,3000004

 3,300001

6,60002 | 10,0009
 30
 30
 32
 5

250
 400

 650

~~10800000~~
~~10800000~~
~~15700000~~
~~19800000~~
~~23100000~~
~~20000000~~

10800000
 10800000
 15700000
 19800000
 23100000
 20000000

 99200000 kms

6,60002 | 10,0009
 30
 30
 30
 32
 5

Nota quarta (4) / Semestral
 quinta (4) / Prova
 sexta (4) / Prova
 Jayme Carneiro Dias

Escrito - quarta (4)
 Oral - quarta (4) / A. Araujo
 Média - quarta (4)
 21° 235

Exame de Arithmetica (14)

Nota quarta (4) / Semestral
 quinta (4) / Prova
 sexta (4) / Prova

- 1º) Sommar vito decimos, 55 centesimos, 15 millesimos, 4 millionesimos e 120 billionesimos.
 2º) De trez inteiros e cinco centesimos millionesimos subtrahir trez decimos e 4 millesimos.
 3º) Achar o valor de $(3,0005 + 7,1) - (0,008 \times 0,0006)$
 0,0009

4º) A E.F.B. tem do Rio a Barra do Pirajy 108 Km e 108 mts, da Barra a Cachoeira tem 157 Km e 198 mts e de Cachoeira a S. Paulo tem 231 Km e 20 mts. Qual a distancia do Rio a S. Paulo pela estrada de ferro?

5º) De um objecto que pessava 25 Kg. e 400 gram. nos tiramos um pedaco que pessava 19 Kg. e $\frac{3}{4}$ de kilo. Qual o peso da parte restante?

1º)
$$\begin{array}{r} 0,80000 \\ 0,55000 \\ 0,01500 \\ 0,00040 \\ 0,00120 \\ \hline 1,36660 \end{array}$$

Resp: 1,36660



2º)
$$\begin{array}{r} 3,00000005 \\ 0,30400000 \\ \hline 2,69600005 \end{array}$$

Resp: 2,69600005

3º)
$$\begin{array}{r} 3,0005 \\ 7,4000 \\ \hline 10,4005 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10,4005000 \\ 0,0000048 \\ \hline 9,3994952 \end{array}$$

Resp: 9,3994952

4º) 108,108

157,198

231,200

496,506

Resp: A distancia do Rio a S. Paulo e de 496 kms e 506 mts.

E

5º) 25,400

19,750

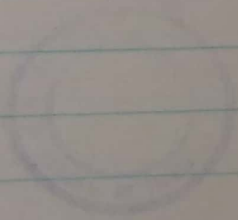
- 5,650

Resp. a parte restante pesa 5 kilos e 650 grams

C

São Paulo, 29 Marco de 1927

Jayme Carneiro Dias



00000,0
00000,0
00010,0
00000,0
00100,0
00000,0

00000000,0
00000000,0
00000000,0

25,400
19,750
- 5,650

~~3,000,000.00~~
~~0,304,000.00~~
~~2,696,000.00~~

3,0005 0,008
 7,4000 0,0006
 10,400500,0000048
 0,00000048
 9,3994952

108,108
 157,198
 231,200
 496,506



~~3,000,000.00~~
~~0,304,000.00~~
~~2,696,000.00~~

Nota quatro (4) Ernestina
 quatro (4) João
 quatro (4) Paulo

Escritas quatro (4)
 Oral - quatro (4) A. Araújo
 77 redia quatro (4)

Exame de Arithmetica. N.º 232.

Cal-quatro (4)
 Paulo (4)
 quatro (4)

- 1.º) Sommar oito decimos, 55 centesimos, 15 millionesimos e 120 billionesimos
- 2.º) De tres inteiros e cinco centesimos millio-
 nesimos, subtrahir tres decimos e 4 milliesimos.
- 3.º) Achar o valor de $(3,000 + 7,4) - (0,008 \times 0,0006)$
- 4.º) A E. J. C. B. tem do Rio a Barra do Pirahy 108 Kms. e 108 ms., da Barra a Cachoeira tem 157 Kms. e 198 ms. e de Cachoeira a São Paulo tem 231 Kms. e 20 ms. Qual a distancia do Rio a São Paulo pela estrada de ferro?
- 5.º) De um objecto que pesava 25 kg. e 400 gram. mas tiraram um pedaco que pesava 19 kilos e $\frac{3}{4}$ de kilo. Qual o peso da parte restante?

1.º)

$$\begin{array}{r}
 0,80000 \\
 0,55000 \\
 0,01500 \\
 0,00120 \\
 \hline
 1,36620
 \end{array}$$

=

$$\begin{array}{r}
 0,800000 \\
 0,550000 \\
 0,015000 \\
 0,000120 \\
 \hline
 1,365120
 \end{array}$$

2.º)

$$\begin{array}{r}
 3,00005 \\
 0,30400 \\
 \hline
 2,69605
 \end{array}$$

3.º)

$$\begin{array}{r}
 3,000 \\
 7,400 \\
 \hline
 10,400 \\
 0,008 \\
 \hline
 10,392 \\
 \times 0,0006 \\
 \hline
 0,062352
 \end{array}$$

4.º)

$$\begin{array}{r}
 108^k 108^m \\
 157^k 198^m \\
 231^k 20 \\
 \hline
 496^k 326^m
 \end{array}$$

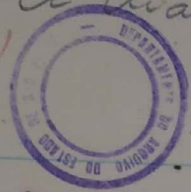
5.º)

$$\begin{array}{r}
 25^k 400^g \\
 19^k 750^g \\
 \hline
 5^k 650^g
 \end{array}$$

Do autor Cavafheiro Dias
 São Paulo 29 de março de 1924

Nota dois (2) Ernestina
dois (2) Maria
dois (2) Pedro

Escritos - dois (2)
Oral - quatro (4) A. Augusto
Média - tres (3)



Exame Arithmetica

Mansel Augusto nº 231

Oral - quatro (4) Ernestina
dois (2) Maria
quatro (4) Pedro

1º Sommar oito decimos 55 centesimos,
15 millesimos, 4 millesesimos e 120
billionesimos

Resposta: $1,35,19,20$

2º De tres inteiros e cinco centesimos
millionesimos subtrahir tres decimos e
4 millesimos.

Resposta: $2,70,01$

4º A. E. F. C. do R. tem do Rio a Barra do
Pirajay 108 km^2 e 108 m^2 ; da Barra a Cachoeira
tem 157 km^2 e 198 m^2 e de Cachoeira a
S. Paulo tem 231 km^2 e 20 m^2 . Qual a distan-
cia do Rio a S. Paulo pela estrada de
ferro? Resposta: 496 km^2 , 326 m^2 .

5º De um objecto que pesava 25 kg^2 e 400 gr .
nos tiraram um pedaco que pesava 19
 kg^2 e $\frac{3}{4} \text{ kilo}$. Qual o peso da parte restan-
te? Resposta 6 kg^2 67 grammas e 33 centigrammas
aproximadamente

São Paulo, 29 de Março de 1928
Mansel Augusto

$$\begin{array}{r}
 0,8 \\
 0,55 \\
 0,0015 \\
 0,0,00,4 \\
 0,0000,120 \\
 \hline
 1,35,19,1,2,0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3,0,0,0,50 \\
 0,3004 \\
 \hline
 2,7,001
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 25 \times 400 \text{ gr} \\
 333 \\
 19 \\
 \hline
 16,77 \\
 1
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 496 \times 326 \\
 20 \times 231 \\
 198 \times 157 \\
 108 \times 108 \\
 \hline
 \text{or } 108 \times 108
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1,000 \\
 500 \\
 3,33 \\
 3,33 \\
 233 \\
 \hline
 999
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 10,40,05 \\
 10,40,05 \\
 \hline
 8,00,00 \\
 - 10,40,05 \\
 \hline
 10,40,05
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 8,00,00 \\
 900,00 \\
 8000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 10,40,05 \\
 8,00,00 \\
 8,00,00 \\
 10,40,05 \\
 2,4 \\
 3,0005
 \end{array}$$

Nota quatro (4) Ernestina
 quatro (4) P. P. P.
 quatro (4) P. P. P.

Escrito - quatro (4)
 Cera quatro (4)
 Média quatro (4) A. A. A.

Arithmetica

Olydia Henriqueta Rizzi n.º 228

1º) Sommar oito decimos, 55 centesimos, 15 millesimos, 4 millesimos e 120 billionesimos.

2º) De tres inteiros e cinco centesimos millesimos subtrah tres decimos e 4 millesimos.

3) Achar o valor de $(3,0005 + 7,4) - (0,008 \times 0,0006)$

4) A E. F. C. B. tem do Rio á Barra do Pirahy 108 Kms e 108ms, da Barra á Cachoeira tem 157 Kms e 198ms, e de Cachoeira a São Paulo tem 231 Kms e 20ms. Qual a distancia do Rio a São Paulo pela estrada de ferro?

5) De um objecto que pesava 25 Kg e 400 grammes tiraram um pedaco que pesava 19 Kilos e $\frac{3}{4}$ de Kilo. Qual o peso da parte restante?

$$\begin{array}{r}
 1^\circ) \quad 0,80000000 \\
 \quad 0,55000000 \\
 \quad 0,01500000 \\
 \quad 0,00000400 \\
 \quad 0,000000120 \\
 \hline
 1,365004120
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2^\circ) \quad 3,00000005 \\
 \quad 0,30400000 \\
 \hline
 2,69600005
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3^\circ) \quad 3,0005 \quad 0,008 \quad 10,4005000 \\
 \quad + 7,4000 \quad \times 0,0006 \quad 0,0000048 \\
 \hline
 10,4005 \quad 0,0000048 \quad 10,4004952 \quad 10,0009 \\
 \hline
 \quad \quad \quad \quad \quad \quad 14 \quad 11556105 \\
 \quad \quad \quad \quad \quad \quad 50 \\
 \quad \quad \quad \quad \quad \quad 50 \\
 \quad \quad \quad \quad \quad \quad 54 \\
 \quad \quad \quad \quad \quad \quad 99 \\
 \quad \quad \quad \quad \quad \quad 052 \\
 \quad \quad \quad \quad \quad \quad 7
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 4^{\circ}) \quad 108000 \quad 157000 \quad 231000 \quad 108480 \\
 + \quad 180 \quad + \quad 198 \quad + \quad 20 \quad + \quad 157198 \\
 \hline
 108180 \quad 157198 \quad 231020 \quad 231020 \\
 \hline
 496398
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5^{\circ}) \quad 25,400 \\
 - 19,750 \\
 \hline
 5,650
 \end{array}$$

Elydia Henriqueta Rizzo

São Paulo, 29 de Março de 1927, a 10 e 11 de Maio de 1928, a 12 de Maio de 1928, a 13 de Maio de 1928, a 14 de Maio de 1928, a 15 de Maio de 1928, a 16 de Maio de 1928, a 17 de Maio de 1928, a 18 de Maio de 1928, a 19 de Maio de 1928, a 20 de Maio de 1928, a 21 de Maio de 1928, a 22 de Maio de 1928, a 23 de Maio de 1928, a 24 de Maio de 1928, a 25 de Maio de 1928, a 26 de Maio de 1928, a 27 de Maio de 1928, a 28 de Maio de 1928, a 29 de Maio de 1928, a 30 de Maio de 1928, a 31 de Maio de 1928, a 1 de Junho de 1928, a 2 de Junho de 1928, a 3 de Junho de 1928, a 4 de Junho de 1928, a 5 de Junho de 1928, a 6 de Junho de 1928, a 7 de Junho de 1928, a 8 de Junho de 1928, a 9 de Junho de 1928, a 10 de Junho de 1928, a 11 de Junho de 1928, a 12 de Junho de 1928, a 13 de Junho de 1928, a 14 de Junho de 1928, a 15 de Junho de 1928, a 16 de Junho de 1928, a 17 de Junho de 1928, a 18 de Junho de 1928, a 19 de Junho de 1928, a 20 de Junho de 1928, a 21 de Junho de 1928, a 22 de Junho de 1928, a 23 de Junho de 1928, a 24 de Junho de 1928, a 25 de Junho de 1928, a 26 de Junho de 1928, a 27 de Junho de 1928, a 28 de Junho de 1928, a 29 de Junho de 1928, a 30 de Junho de 1928, a 1 de Julho de 1928, a 2 de Julho de 1928, a 3 de Julho de 1928, a 4 de Julho de 1928, a 5 de Julho de 1928, a 6 de Julho de 1928, a 7 de Julho de 1928, a 8 de Julho de 1928, a 9 de Julho de 1928, a 10 de Julho de 1928, a 11 de Julho de 1928, a 12 de Julho de 1928, a 13 de Julho de 1928, a 14 de Julho de 1928, a 15 de Julho de 1928, a 16 de Julho de 1928, a 17 de Julho de 1928, a 18 de Julho de 1928, a 19 de Julho de 1928, a 20 de Julho de 1928, a 21 de Julho de 1928, a 22 de Julho de 1928, a 23 de Julho de 1928, a 24 de Julho de 1928, a 25 de Julho de 1928, a 26 de Julho de 1928, a 27 de Julho de 1928, a 28 de Julho de 1928, a 29 de Julho de 1928, a 30 de Julho de 1928, a 31 de Julho de 1928, a 1 de Agosto de 1928, a 2 de Agosto de 1928, a 3 de Agosto de 1928, a 4 de Agosto de 1928, a 5 de Agosto de 1928, a 6 de Agosto de 1928, a 7 de Agosto de 1928, a 8 de Agosto de 1928, a 9 de Agosto de 1928, a 10 de Agosto de 1928, a 11 de Agosto de 1928, a 12 de Agosto de 1928, a 13 de Agosto de 1928, a 14 de Agosto de 1928, a 15 de Agosto de 1928, a 16 de Agosto de 1928, a 17 de Agosto de 1928, a 18 de Agosto de 1928, a 19 de Agosto de 1928, a 20 de Agosto de 1928, a 21 de Agosto de 1928, a 22 de Agosto de 1928, a 23 de Agosto de 1928, a 24 de Agosto de 1928, a 25 de Agosto de 1928, a 26 de Agosto de 1928, a 27 de Agosto de 1928, a 28 de Agosto de 1928, a 29 de Agosto de 1928, a 30 de Agosto de 1928, a 31 de Agosto de 1928, a 1 de Setembro de 1928, a 2 de Setembro de 1928, a 3 de Setembro de 1928, a 4 de Setembro de 1928, a 5 de Setembro de 1928, a 6 de Setembro de 1928, a 7 de Setembro de 1928, a 8 de Setembro de 1928, a 9 de Setembro de 1928, a 10 de Setembro de 1928, a 11 de Setembro de 1928, a 12 de Setembro de 1928, a 13 de Setembro de 1928, a 14 de Setembro de 1928, a 15 de Setembro de 1928, a 16 de Setembro de 1928, a 17 de Setembro de 1928, a 18 de Setembro de 1928, a 19 de Setembro de 1928, a 20 de Setembro de 1928, a 21 de Setembro de 1928, a 22 de Setembro de 1928, a 23 de Setembro de 1928, a 24 de Setembro de 1928, a 25 de Setembro de 1928, a 26 de Setembro de 1928, a 27 de Setembro de 1928, a 28 de Setembro de 1928, a 29 de Setembro de 1928, a 30 de Setembro de 1928, a 1 de Outubro de 1928, a 2 de Outubro de 1928, a 3 de Outubro de 1928, a 4 de Outubro de 1928, a 5 de Outubro de 1928, a 6 de Outubro de 1928, a 7 de Outubro de 1928, a 8 de Outubro de 1928, a 9 de Outubro de 1928, a 10 de Outubro de 1928, a 11 de Outubro de 1928, a 12 de Outubro de 1928, a 13 de Outubro de 1928, a 14 de Outubro de 1928, a 15 de Outubro de 1928, a 16 de Outubro de 1928, a 17 de Outubro de 1928, a 18 de Outubro de 1928, a 19 de Outubro de 1928, a 20 de Outubro de 1928, a 21 de Outubro de 1928, a 22 de Outubro de 1928, a 23 de Outubro de 1928, a 24 de Outubro de 1928, a 25 de Outubro de 1928, a 26 de Outubro de 1928, a 27 de Outubro de 1928, a 28 de Outubro de 1928, a 29 de Outubro de 1928, a 30 de Outubro de 1928, a 31 de Outubro de 1928, a 1 de Novembro de 1928, a 2 de Novembro de 1928, a 3 de Novembro de 1928, a 4 de Novembro de 1928, a 5 de Novembro de 1928, a 6 de Novembro de 1928, a 7 de Novembro de 1928, a 8 de Novembro de 1928, a 9 de Novembro de 1928, a 10 de Novembro de 1928, a 11 de Novembro de 1928, a 12 de Novembro de 1928, a 13 de Novembro de 1928, a 14 de Novembro de 1928, a 15 de Novembro de 1928, a 16 de Novembro de 1928, a 17 de Novembro de 1928, a 18 de Novembro de 1928, a 19 de Novembro de 1928, a 20 de Novembro de 1928, a 21 de Novembro de 1928, a 22 de Novembro de 1928, a 23 de Novembro de 1928, a 24 de Novembro de 1928, a 25 de Novembro de 1928, a 26 de Novembro de 1928, a 27 de Novembro de 1928, a 28 de Novembro de 1928, a 29 de Novembro de 1928, a 30 de Novembro de 1928, a 1 de Dezembro de 1928, a 2 de Dezembro de 1928, a 3 de Dezembro de 1928, a 4 de Dezembro de 1928, a 5 de Dezembro de 1928, a 6 de Dezembro de 1928, a 7 de Dezembro de 1928, a 8 de Dezembro de 1928, a 9 de Dezembro de 1928, a 10 de Dezembro de 1928, a 11 de Dezembro de 1928, a 12 de Dezembro de 1928, a 13 de Dezembro de 1928, a 14 de Dezembro de 1928, a 15 de Dezembro de 1928, a 16 de Dezembro de 1928, a 17 de Dezembro de 1928, a 18 de Dezembro de 1928, a 19 de Dezembro de 1928, a 20 de Dezembro de 1928, a 21 de Dezembro de 1928, a 22 de Dezembro de 1928, a 23 de Dezembro de 1928, a 24 de Dezembro de 1928, a 25 de Dezembro de 1928, a 26 de Dezembro de 1928, a 27 de Dezembro de 1928, a 28 de Dezembro de 1928, a 29 de Dezembro de 1928, a 30 de Dezembro de 1928, a 31 de Dezembro de 1928.

0000000008,0
 0000000000,0
 00000000010,0
 00000000000,0
 00000000000,0
 00000000000,0
 00000000000,0

10,0000000000,0
 8,0000000000,0
 10,0000000000,0
 8,0000000000,0
 10,0000000000,0
 8,0000000000,0

$$\frac{(3,0005 + 7,4) - (0,008 \times 9,0006)}{9,0009}$$

$$\begin{array}{r} 3,0005 \\ 7,4 \\ \hline 10,4005 \\ 6,0048 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,0006 \\ 0,008 \\ \hline 0,0006 \\ 0,0008 \\ \hline 0,0014 \\ 0,0000048 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 108,000 \\ + 108 \\ \hline 108,108 \text{ms} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,1356 \\ 0,213 \\ \hline 0,1356 \\ 157,000 \\ 198 \\ \hline 157,198 \text{ms} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 231000 \\ + 20 \\ \hline 231020 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 157,198 \\ - 231,020 \\ \hline 446326 \text{ms} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25,400 \\ 19,750 \\ \hline 05,650 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \hline 4 \quad 3 \\ \quad \quad 4 \\ \hline 30005 \\ 7,400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19,750 \\ 5,650 \\ \hline 25,400 \end{array}$$

Nota seis (6) Ernestina
 seis (6) Boas
 seis (6) Boas

Escizato - seis (6)
 Ceral - quatro (4) A. Araujo
 Média - cinco (5)

Arithmetica

Luclina Rizzi

229

1) Sommar oito decimos, 55 centesimos, 15 millesimos, 4 millionesimos.

2) De tres inteiros e cinco centesimos millione subtrahir tres decimos e 4 millesimos

3) Achar o valor de $\frac{(3,0005 + 7,4) - (0,008 \times 0,0006)}{0,0009}$

4) A E. Z. B. tem do Rio a Barra de Pirahy 108 kms e 108 ms, da Barra a Bachoira tem 157 kms e 198 ms e da Bachoira a S. Paulo tem 231 kms e 20 ms. Qual a distancia do Rio a S. Paulo pela estrada de ferro?

5) De um objecto que pesava 25 kg e 400 grammas tiraram um pedaco que pesava 19 kilos e $\frac{3}{4}$ de kilo. Qual o peso da parte restante?

1º
 0,8 000 0 0 0 0 0
 0,5 500 0 0 0 0 0
 0,0 150 0 0 0 0 0
 0,0 000 0 0 4 0 0
 0,00 000 0 0 1 2 0
 1,365004120

2º
 3,000000005
 - 0,304000000
 2,696000005

3º
 $\frac{(3,0005 + 7,4) - (0,008 \times 0,0006)}{0,0009} = \frac{10,4005 - 0,0000048}{0,0009}$

$\frac{10,4004952}{0,0009} = 1155,6105$



40

$$\begin{array}{r}
 108^{\text{km}} \\
 157 \\
 + 231 \\
 \hline
 496.108 \\
 + 198 \\
 + 90 \\
 \hline
 496.326
 \end{array}$$

Resp.

A distancia do Rio a S. Paulo e' de 496. Km e 326 metros.

C

50

$$\begin{array}{r}
 25^{\text{kg}} 400 \\
 - 19 750 \\
 \hline
 5, 600
 \end{array}$$

Resp.

O peso da parte restante e' de 5,600 gram.

E

E

Go

S. Paulo 29 de Marco 98

Ruelina Rizzi

$$\begin{array}{r} 3,0005 \\ + 7,4000 \\ \hline 10,4005 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,008 \\ \times 0,0006 \\ \hline 90000048 \end{array}$$

90

$$\begin{array}{r} 10,4005000 \\ - 0,0000048 \\ \hline 10,4004952 \end{array} \quad \begin{array}{r} 90009 \\ 0011556105 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 108.000 \\ 157.000 \\ 231.000 \\ \hline 496.000 \\ 108 \\ 198 \\ 20 \\ \hline 496.326 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 108 \\ 198 \\ 20 \\ 50 \\ 50 \\ 54 \\ 09 \\ 052 \\ 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 108 \\ 108 \\ 25 \\ 19 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 108.108 \\ 157.198 \\ 231.20 \\ \hline \end{array}$$

Nota um (1) / Errestrunhos
 um (1) / Paris
 um (1) / Rorono

Escrepto - um (1)
 Ceral sete (7) / A. Anup.
 Média - quatro (4)

Nome De Doménio n.º 227

Nome de arithmetica

1º Sommar oito decimos, 55 centesimos, 15 millesimos, 1 millionesimos e 120 billionesimos.

2º De tres inteiros e cinco centesimos millionesimos subtrahir tres decimos e quatro millesimos.

3º Achar o valor de $\frac{(3,0005 + 4,4) - (0,008 \times 0,0006)}{0,0009}$

Sete (7) / Errestrunhos
 sete (7) / Paris
 sete (7) / Rorono

4º A E.F.C.B. tem do Rio á Barra do Pirahy 108 kms e 108 ms, da Barra á Cachoeira tem 157 kms. e 198 ms, e de Cachoeira a São Paulo tem 231 kms e 20 ms. Qual a distancia do Rio a São Paulo pela estrada de ferro?

5º) De um objecto que pesava 25 Kg. e 400 grammas, tiraram um pedaco que pesava 19 kilos e $\frac{3}{4}$ de kilo. Qual o peso da parte restante?

1º)	0,8	0,8	Resultado 1,37020
	0,55	0,55	
	0,015	0,015	
	0,004	0,004	
	0,00120	0,00120	
	<u>1,37020</u>	<u>1,37020</u>	

2º)	3,050	Resultado 2,746
	0,304	
	<u>2,746</u>	

3º)	$\frac{(3,0005 + 4,4) - (0,008 \times 0,0006)}{0,0009}$	+	3,0005
			4,4
	<u>10,4005 - 0,0000048</u>		<u>10,4005</u>

10,4005000	-	10,4005000	x	0,008
0,0000048		0,0000048		0,0006
<u>10,4004952</u>		<u>10,4004952</u>		<u>0,0000048</u>
1,4004				
50045				
50452				
5452				

Resultado 0,0001155

40)

108	klus.	108	mts.
154	"	198	"
231	"	20	"
<u>496</u>	"	316	"

Resultado

496 klus. e 316 mts.
distancia do Rio a S. Paulo.

50)

25,400
19,750
<u>5,650</u>

3	L	V	
1.000	250	3	25,400
250	3	450	19,750
			<u>5,650</u>

Resultado 5 kilos e 650 grammas e o peso da parte restante

São Paulo, 29 de Março de 1927

D. Osme De D. Oliveira



Nota tres (3) semestrais per
 tres (3) / Pirajuba
 tres (3) / Pirajuba

Escrevto - tres (3)
 Coral - tres (3)
 77 pedras tres (3)

C. Araujo

Maria das Dores Torres 237
 Aritmetica

1) Sommar oito decimos, 55 centesimos, 15 millesimos, 4 millionesimos e 120 billionesimos (subtrahir)

tres (3) semestrais per
 tres (3) / Pirajuba
 tres (3) / Pirajuba

~~2,8
 0,55
 0,015
 0,000004
 0,000000120
 0,1365400120~~

0,8
 0,55
 0,015
 0,000004
 0,000000120
 0,1365004120

2) De tres inteiros e cinco centesimos millionesimos subtrahir tres decimos e 4 millesimos.

3,00005
 0,30400
 2,69605



3) Achar o valor de $(3,0005 + 74) - (0,008 \times 0,0006)$

3,000 10,392
 7,400
 40,400
 3,008
 40,392

4) R. E. F. C. B. tem do Rio a Barra do Pirajuba 108 kms e 108 ms, da Barra a Cachoeira tem 157 kms e 198 ms e de Cachoeira a S. Paulo tem 231 kms e 20 ms. Qual a distancia do Rio a S. Paulo pela estrada de Ferro?

108^k 108^{ms}
 157^k 198^{ms}
 231^k 20^{ms}
 496^k 325^{ms}

5) De um objecto que pesava 25 Kg e 400 grammas
tiraram um pedaco que pesava 19 kilos e $\frac{3}{4}$ de kilo.
Qual o peso de parte restante?

$$\begin{array}{r} 25 \text{ K. } 400 \text{ gr} \\ 19 \text{ K. } 750 \text{ gr} \\ \hline 5 \text{ K. } 650 \text{ gr} \end{array}$$

São Paulo 29 de 3 - 927

Maria das Dores Torres.

Nota seis (6) ~~Amestimators~~
 seis (6) ~~Paris~~
 seis (6) ~~Alcornoque~~

Escrito - seis (6)
 Oral - dois (2) A. Anjo.
 Média - quatro (4)

Exame de Arithmetica

Domingos Consiglio nº 226

1º Sommar oito decimos, 55 centesimos, 15 millesimos
 e 120 millionesimos e 120 billionesimos.

dois (2) ~~Amestimators~~
 dois (2) ~~Paris~~
 dois (2) ~~Alcornoque~~
 De tres inteiros e cinco centesimo millionesimos
 subtrahir tres decimos e 4 millesimos

3º Sehar o valor de $(3,0005 + 7,4) - (0,008 \times 4,0006)$

4º A E.F.C.B. tem do Rio a Barra do
 Piraby 108 kms e 108ms, da Barra a Cachoeira
 tem 157 kms e 198ms e de Cachoeira a São
 Paulo tem 331 kms e 20ms. Qual a distancia do
 Rio a São Paulo pela estrada de ferro?

5º De um objeto que pesava 25 kg e 400 grammas
 tiraram um pedaco que pesava 19 kilos e $\frac{3}{4}$
 de kilo. Qual o peso da parte restante?

Resultado do 1º = 1,365004120

dois

$$\begin{array}{r} 0,8 \\ 0,55 \\ 0,015 \\ 0,000004 \\ 0,000000120 \\ \hline 1,365004120 \end{array}$$

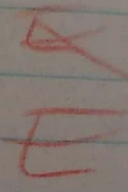


Resultado do 3º = 2,69600005

$$\begin{array}{r} 3,00000005 \\ 0,304 \\ \hline 2,69600005 \end{array}$$

Resultado do 3º 10,

$$\begin{array}{r} 3,0005 \\ 7,4 \\ \hline 10,4005 \\ 0,00000088 \\ \hline 10,4004958 \\ 0,0009 \\ \hline 10,4013952 \end{array}$$



Resultado do 4º 496^{Kilobits} e 326^{metros}

108
157
231

496

Resultado do 5º Sabon 15 Kilo 650 gramas

25,400^{gr}
- 19,750

15,650

São Paulo 29 de Março de 1924

Domingos Leuziglio

1000 / 326

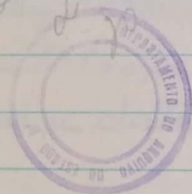
1000

3200 / 1000
2600 030206
6000
000

32

108
157
231
496
54
550

108
198
20
32616
5435
3220



10,000,492 / 10,000

0.8
0.5
0.15
0.000004
0.00000120
365004520

750.0

0.30 ✓
0.3
9004
93

0,0000048

3,000,000.5
0,304
2,698,000.5

19

10,000,492 / 10,000
194
0,000,755,6105

3,0005
7.4
25500
19,750
15650

50
50
54
09
052
7

11556105000 / 0.4005000
0,00000048
10,400,492

0,00000048

Nota nove (9) Ernestino
 nota (9) ~~Paulo~~
 nota (9) ~~Paulo~~

Escritos nove (9)
 Oral cinco (5) A. Araújo.
 Média 7 (sete)

Exame de Arithmetica Prova escrita

Carlister Dias N^o 230

Escritos (5) Ernestino
 Oral (5) ~~Paulo~~
 Média (5) ~~Paulo~~

- 1^o) Escreva oito decimos, 55 centesimos, 15 millesimos, 4 millesimos e 120 billionesimos.
- 2^o) De tres inteiros e cinco centesimos millionesimos subtraia tres decimos e 4 millesimos.
- 3^o) Calcular o valor de $(3,0005 + 7,4) - (0,008 \times 0,0006)$.
- 4^o) A E. F. C. B. tem do Rio a 0,0009 Barra do Pirahy 108 Kms e 108 ms, da Barra a Cachoeira tem 157 Kms e 198 ms, e de Cachoeira a S. Paulo tem 231 Kms e 20 ms. Qual a distancia do Rio a S. Paulo pela estrada de ferro?
- 5^o) De um objecto que pesava 25 Kg e 400 grammos tiraram um pedaco que pesava 19 Kilos e $\frac{2}{7}$ de Kilo. Qual o peso da parte restante?

Soluções e Respostas.

$$\begin{array}{r}
 1^{\circ}) \ 0,80000000 \\
 \quad 0,55000000 \\
 + \ 0,01500000 \\
 \quad 0,00004000 \\
 \hline
 0,00000120 \\
 \hline
 1,365004120
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2^{\circ}) \ 3,00000005 \\
 \quad - \ 0,30400000 \\
 \hline
 2,69600005
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3^{\circ}) \ 3,0005 \quad 0,008 \quad 10,4005000 \\
 + \ 7,4000 \quad \times 0,0006 \quad - \ 0,0000048 \\
 \hline
 10,4005 \quad 0,000048 \quad 10,4004952
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 10,400,4952 \\
 \quad 1,4004 \\
 \quad 50049 \\
 \quad 5,0495 \\
 \quad 5,4952 \\
 \quad 009,520 \\
 \hline
 12,000,9000
 \end{array}$$

Resposta
 3^o) O valor dessa operacao é 11,556,1 respondendo ainda 520 millesimos.



Soluções e Respostas

$$\begin{array}{r}
 \cancel{108.00408} \quad 108.108^{\text{ms}} \\
 + 157.198^{\text{ms}} \\
 \hline
 265.306^{\text{ms}} \\
 \hline
 496.326^{\text{ms}}
 \end{array}$$

Resposta

4: A distancia do Rio à S. Paulo pela estrada de ferro é de 496.326^{ms} .

C

$$\begin{array}{r}
 25.400^{\text{gramas}} \\
 19.750^{\text{g}} \\
 \hline
 5.650^{\text{g}}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 10004 \\
 20 \quad 250 \\
 00 \quad 3 \\
 \hline
 7507
 \end{array}$$

Resposta

O peso da parte restante para é de 5.650^{g}

C

São Paulo 29-3-924

Carlister Dias



1ª Turma - Chamada em 29
de Maio de 1927 - às 8 horas

N.º	Candidatos	Quilom.	H. Brasil	H. Natural
226	Waninges Borsiglio	C	B	B
227	Nome de Wameres	C	B	B
228	W. Elydia Henriquet Rizzi	C		
229	W. Aulina Rizzi	C		
230	W. Valisther Dias	C		
231	Manuel Augusto	C	B	B
232	Antena Cavalheiro Dias	C		
233	Luiz Ernesto Magzoni	C	X	
234	Caetano Negri	C	X	
235	Jayme Cavalheiro Dias	C	X	
236	Galileu Giachetta	C		X
237	W. Maria das Dâs Torres	C	B	
238	W. Aiyda Torres	C	B	
239	Carlos Augusto de Souza Jordão	C	X	B
240	W. Maria Margarida H. de Mello	C	B	

Não compareceram os
srs. Caetano Negri (n.º 234)
e Galileu Giachetta (n.º 236).

Não prestaram exame
de Arithmetica os srs. Luiz
Ernesto Magzoni (n.º 233)
e Carlos Augusto de Souza
Jordão (n.º 239).



B. M. Tolson

Dir 30

W. J. Rorick

De 226 a 240



Escrepta: 3 (tre),
Oral: 1 (um) } Medida: 2 (dois)

B. M. Solon
Augusto Placowicz

Exame de Geometria

nº 227

Nome De Domenico

São Paulo, 30 de Março de 1927

Ponto: - Linhas: espécies, definições, exemplos
Paralelas. Theoremas.
Traçado de paralelas.



As linhas podem ser de tres espécies:
curvas, recta, e quebradas.

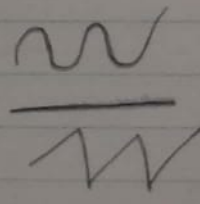
Linha curva é aquella cujos pontos não seguem a mesma direcção. Linha recta, é aquella cujos pontos seguem a mesma direcção.

Linha quebrada é a que tem a forma de um zig-zag.

Exemplo de linha curva:

" " recta

" " quebrada



Traçado de paralela.

Paralelas são duas linhas rectas, com uma pequena distancia uma da outra e por mais que se prolonguem nunca se encontram.

Para traçar-se uma paralela pode-se usar de um esquadro. Marca-se um ponto qualquer sobre uma recta, me-

de-se a distancia que ha do ponto até
a recta. Calcula-se a mesma distancia, num
outro ponto da recta, e depois com o
esquadro traça-se a outra recta formam-
do as duas, parallelas.

São Paulo, 30 de Março de 1927

Cosme De Domenico



Escrita: 3 (luzes) }
Oral: 1 (voz) } Média: 2 (dois)

~~Escrita~~
M. L. C.
Luiz Paulo

Exame de Geometria

Numero 228

Olydia Henriqueta Riggi

São Paulo, 30 de Março, 1927

Linhas: espécies, definições, exemplos.

Paralelas. Theoremas.

Traçados de paralelas.



Linha é

Espécies: As linhas podem ser ^{perpendiculares} (rectas), curvas, horizontaes e verticaes, obliquas, paralelas) etc.

As linhas são perpendiculares quando seguem fio a prumo.

As linhas são horizontaes quando seguem a direção das aguas tranquillias.

As linhas são verticaes quando seguem

As linhas podem ser: curvas, rectas, obliquas mistas e quebradas.

As linhas são curvas quando desviam-se de um ponto.

As linhas são rectas quando não se desviam de um ponto marcado.

As linhas são obliquas quando pendem mais de um lado que do outro.

As linhas são mistas quando são formadas de rectas e curvas.

As linhas são quebradas quando são formadas

em pedacinhos de linhas.

Paralelas: Paralelas são 2 linhas que conservam sempre a mesma distancia e por mais que se prolonguem nunca se encontram.

As paralelas podem ser traçadas, dando-se a distancia que separa uma linha da outra.

As paralelas podem tambem serem traçadas colocando-se um ponto a qualquer distancia de uma recta.

Elydia Henriqueta Pizzi
São Paulo, 30 de Março de 1927

Exemplos: 3/m, 1/1

1370 1/1
Matéria: 2 (bois)

Exemplos
de m. l. a
de m. l. a

Exame de Geometria
229
Arquiteta Riggio
30 de março de 1927

Linhas: espessas, definidas, e sumidas
Paralelas. Theoramas
Traçado de paralelas



As linhas podem ser: recta, curva, quebrada e mista.

Linha recta é a menor distancia que existe entre dois pontos.

Linha curva é a que se desvia de um ponto.

Linha quebrada é a que se forma de pedacos de linha recta.

Mista é a linha formada de pedacos de linha recta e curva.

A linha pode estar na posição vertical, horizontal e inclinada.

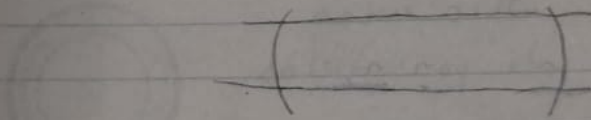
A linha é vertical quando segue o fio aprimo. É horizontal quando segue as aguas paradas.

A linha é inclinada quando caindo sobre uma recta pode mover-se para um dos lados.

Paralelas

Linhas paralelas são as linhas que por mais que se prolongue nunca se encontram.

As paralelas podem ser traçadas quando se dá a distância de uma a outra linha.



Auelina Bizze

14
Escrita : 4 (quatro) }
Oral : 4 (quatro) } Média : Por Mérito
(quatro)

Exame de Geometria

Número 230

Nome Carlister Dias

Data São Paulo 30-3-927.

Escrita
pela
Prof.ª. Paula

Linhas: espécies, definições, exemplos.

Paralelas. Teoremas.

Tracado de paralelas.



Ha tres especies de linhas; linha recta, linha quebrada e linha curva.

Linha recta é o caminho mais curto entre dois pontos. exemplo: — esta é uma linha recta

Linha quebrada, é a linha formada de rectas exemplo \square esta é uma linha quebrada.

É linha curva é a que não é formada nem de rectas e nem de quebradas; exemplo: \curvearrowright esta é uma linha curva

Quanto á posição ellas podem ser; horizontais, inclinadas e verticais.

É horizontal a linha que segue a direcção do horizonte ou da superficie das aguas tranquillias; exemplo: — essa linha segue a direcção do horizonte

A linha é vertical quando segue a direcção do fio a prumo; exemplo: | essa é vertical.

É inclinada quando tracada sobre uma outra ella pendendo mais para um lado que para outro; exemplo: \sloperight essa é uma inclinada.

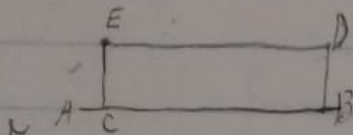
Paralelas

Duas linhas são paralelas quando seguem a mesma direcção e nunca se encontram; exemplo: \parallel os trilhos do

onde seguem a mesma direção e não se encontram.

Theorema

Por um ponto fora de uma recta traçar uma paralela a essa recta.



Trança-se uma perpendicular à recta A, B que tenha a distancia de E à recta.
Marcar-se a distancia que vai do ponto E ao ponto C , na mesma perpendicular traçada na outra extremidade da recta A, B formando o ponto D unindo-se o ponto E ao ponto D teremos a linha E, D paralela à linha A, B .

São Paulo 30-3-927

Carlister Dias N.º 230.



Escrita: 2 (dois) }
 Oral: 2 (dois) } Média: 2 (dois)

B. M. F. Silva

Manoel Augusto. Nº 2, 3, 4.
 Exame de geometria
 São Paulo, 30 de Março de 1914.

Linhas, espécies, definições, exemplos
 Paralelas. Teoremas.
 Traçado de paralelas



Linhas é a maior distância entre um ponto.

As diversas espécies de linhas a recta, a curva, a circular, a perpendicular a vertical etc.

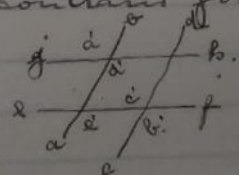
Exemplo: Uma linha cabindo sobre ~~uma~~ linha recta nos seus ^{vértices} ~~extremos~~ forma um ângulo.

O quadrado é formado de linhas rectas que vão cabir ~~deba~~ ~~deba~~ ~~deba~~ em duas.

Linhas paralelas são duas linhas que por mais se prolongue nunca se encontram.

Em uma paralela cortada por duas linhas ~~em~~ sentido vertical poderá formar um quadrado ou um rectângulo e em sentido obliquo um trapézio etc.

Uma paralela cortada por duas linhas em sentido contrario formam 8 ângulos Exemplo:



A recta j - k - forma os ângulos alternos externos: $\hat{a} + \hat{j} - \hat{b}$ + o ângulo d - b.

a recta e f forma os angulos alter-
nos externos que são $(e-a)$ e $(a-e')$
e $(c-f)$ e $(f-c')$

E os angulos alternos internos
são os outros que ficam na parte
interna.

Manuel Augusto.



Escrepta: 4 (quatro) }
Oral: 3 (três) } Média: 5 (cinco)

B. M. Estorin

Escrepta
Oral
Média

Exame de Geometria

Ano 1927 - 232

Antônio Cavallheiro Dias

São Paulo, 30 de março de 1927.



Linhas: espécies, definições exemplos.
Paralelas. Teoremas. Traçado de
paralelas.

Distinguem-se três espécies de linhas a saber: a linha recta, a linha curva e a linha quebrada.

A linha recta é o caminho mais curto de um ponto ao outro. A linha quebrada ou poligonal é aquella que é composta de linhas rectas. Um metro que dobre em zig-zag, dá uma ideia perfeita desta linha.

A linha curva é aquella que não é nem recta e nem quebrada. Um arco de uma circunferencia dá uma ideia perfeita do que se é uma linha curva.

Por um ponto dado A, pode-se fazer passar uma infinidade de rectas; mas não por dois pontos A e B, não se tem pode fazer passar mais do que uma recta, porque toda a recta que tem o mesmo ponto comum se confunde.

Dois pontos bastam para determinar a posição de uma recta. $A - B$.

Uma linha conforme a sua direcção pode ser horizontal ~~conforme a sua direcção~~ ou vertical.

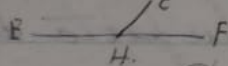
^{do nível} É horizontal quando segue a direcção das águas. É vertical quando segue a direcção do fio de prumo.

Uma recta pode ser perpendicular, oblíqua e paralelo.

É perpendicular quando se encontram sem se inclinarem nem de um lado nem do outro. Exemplo: A linha $C.D$ é perpendicular a $A.B$ e reciprocamente a \perp $\frac{C}{D} - \frac{A}{B}$.

Uma recta é oblíqua a outra quando a encontra inclinando-se mais fora um lado do que para outro, isto é quando forma dois ângulos adjacentes desiguais.

Exemplo: A linha $G.H$ é oblíqua a $E.F$ e reciprocamente oblíqua fora $G.H$.



Dois rectas são paralelas quando situadas em um mesmo plano nunca se encontram por mais que se prolonguem.

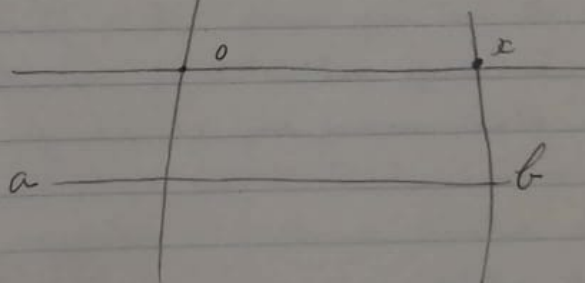
Paralelas:

Paralelas são linhas que situadas no mesmo plano nunca se encontram por mais que se prolonguem. As linhas $a.b$ e $a'.b'$ são paralelas entre si. Si por

$a' - b'$
hypotese nos a prolongasse-nos e ellas

si encontrasen, deixariam de ser parallelos.

Para tracarmos uma parallela facamos o seguinte. Seja a linha $a-b$ cujo ponto que deve passar a perpendicular seja o . Com uma abertura de compasso do tamanho da distancia de $o-b$, traca-se um arco de circumferencia que corte a recta $a-b$. Com a distancia de compasso do tamanho de b , traca-se outro arco de modo que passe pelo ponto o . Toma-se em ~~seguida~~ ^{seguida} a distancia do ponto o a recta e marca-se esta distancia no primeiro arco tracado com a distancia de $a-b$. Em seguida deve levantar a perpendicular que passara justamente no ponto o e na distancia tomada no arco primitivo



Antônio Cavalleiro G. S.



Escrita: 5 (cinco)
Oral: 3 (três) } Média: 4 (quatro)

B. M. Edson
M. Cury
Prof. F. Caraballo

Exame de Geometria
Número 235

Nome Jayome Carvalho Dias

Data São Paulo 30 de março de 1927



Linhas: espécies, definições, exemplos.

Paralelas: Theoremas. Traçado de Paralelas.

Linha é o caminho percorrido por um ponto no espaço. As linhas segundo suas direções podem ser: Recta, curva, mixta, sinuosa, quebrada, pontuada.

Recta: É a linha que todos seus pontos seguem a mesma direcção, ou por outra é o caminho mais curto entre dois pontos. Ex: A ————— B

Curva é a linha que não tem parte alguma apreciável de uma recta logo a linha

A B é uma linha curva.

Mixta é toda a linha formada por rectas e curvas, assim a linha A B é uma linha mixta.

Linha sinuosa é aquella que não é nem mixta, nem quebrada, isto é, é formada por linhas curvas oppostas. Ex: A B

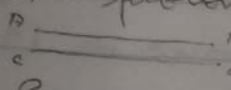
Quebrada são linhas formadas por linhas que não seguem a mesma direcção, assim A B é uma linha quebrada.

As linhas que se formam chamam-se todos.

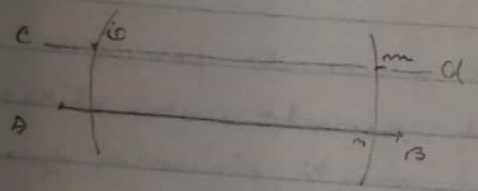
Linhas pontuadas é toda a que é formada por pontos. Ex: A B.

Linhas interrompidas é toda a linha formada por partes de uma recta. Assim a linha A - - - - - B é uma linha interrompida.

Parallelas: São linhas que por mais que se prolonguem nunca se encontram.

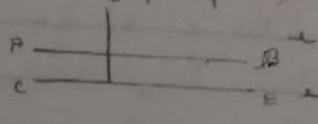
Ex:  é uma parallela.

Por um ponto dado foia de uma recta traçar uma parallela a essa recta. Seja a recta limitada A B, e pelo ponto C foia da recta para traçar.



mos uma perpendicular a essa recta, com o compasso fazendo-se ponto em B,

e com uma abertura igual a B. C traça-se um arco cortando a recta. Fazendo-se agora ponto em A traça-se outro arco cortando a recta no ponto n, mede-se depois a distancia da do ponto C a recta e marca-se no segundo arco traçado e da o ponto m. Unindo-se agora o ponto C m por uma recta temos duas parallelas; C. d. a b. Uma perpendicular traçada sobre duas parallelas é igualmente perpendicular as parallelas. Assim a perpendicular traçada sobre as parallelas a b e c d é igualmente perpendicular a recta a b e c d.



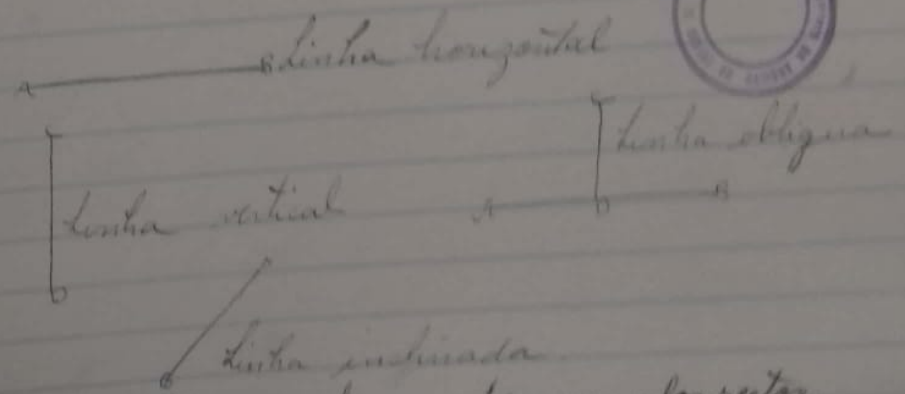
São Paulo 30 Março 1927
 Jayme Canalleiro Pires

Escrita: 3 (Linha)
 Oval: 1 (Linha) Média: 2 (Linha)

B. M. Silva

Nome e Geometria de Linhas
 N.º 237 Maria das Dores
 30/01/2022 São Paulo
 Geometria de Linhas, espécies, definições
 exemplos Paralelas, Perpendiculares, Traçado de paralelas.

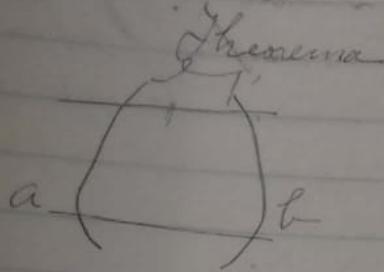
Uma linha é recta segundo a sua posição
 vertical, horizontal e inclinada.
 Uma linha oblíqua é a vertical que se desloca
 sobre uma linha horizontal num ponto, para
 para um lado de que para o outro.
 Uma linha é inclinada quando não é nem
 horizontal nem vertical.
 Uma linha é vertical quando segue a direcção
 do fio a pluma.
 Uma linha horizontal é aquella que segue
 a direcção das águas paradas.



A linha oblíqua forma dois ângulos rectos.
 Paralelas são duas linhas que por mais que prolonguem
 nunca se encontram. Um exemplo nas linhas
 da estrada de ferro. O retângulo tem linhas paral-
 lelas opostas e desiguais.

Linhas paralelas

altura



Maria das Dores Torres 30/3/927 São Paulo

Escrita: 3 (mes)
Oral: 1 (ano) } Média: 2 (anos) B. M. Silva

Exame de Geometria
Número 238


Aida Torres
São Paulo 30-3-27.

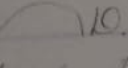
Linhas: espécies, definições, exemplos.
Paralelas. Teoremas.
Traçado de paralelas.



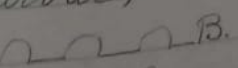
Distinguem-se tres especies de linhas a saber;
a linha recta, a linha curva e a linha, e
a linha quebrada.

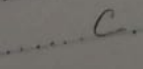
A linha recta e o caminho mais curto cam-
pellido entre um ponto e outro.

A linha quebrada e aquella que e compo-
ta de linhas rectas. A  B.

A linha curva e aquella que não e nem
recta e nem quebrada. Um arco de uma
circunferencia da mesma ideia esta de uma
linha curva. C  D.

Por um ponto dado B. pode-se fazer
passar uma infinidade de rectas; ~~mas~~

Mista e a linha formada por linhas rectas
e curvas; assim a linha A. B. e uma linha mista
A  B.

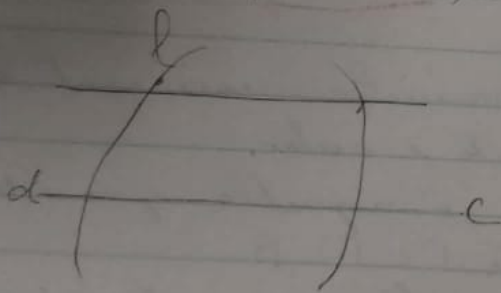
Linha pontuada e aquella que e forma-
da por pontos: ex: a linha D. C. e uma linha
pontuada. D.  C.

Linhas interrompidas e toda linha formada por partes de uma recta. Assim a linha A-B é uma linha interrompida.

Parallellas são linhas rectas ^{que} quando situadas no mesmo plano não se podem encontrar. Assim as linhas A-B não são linhas parallelas.

Angulo é a abertura comprehendida entre duas rectas. Assim as linhas B e C formam um angulo recto.

Para traçarmos uma parallelas façamos o seguinte; seja a letra d c cujo ponto que descais a perpendicular seja L. Com uma abertura de compasso do tamanho da distancia de d c, traçamos um arco de circumferencia que corte a recta e traçamos outro arco de modo que passe pelo ponto L. Com a mesma distancia a recta e marca-se a distancia do ponto recto, e levanta-se a perpendicular.



Aida Correa
São Paulo 30-3-27.

Escrita: Alfabeto
Oral: Alfabeto } Media: Alfabeto B. M. Volera

Esquitas
Im. Cruz
Sup. Placardos

Exame de Geometria.

Numero 239


Carlos Augusto de Souza Jordão
São Paulo 30 de Março de 1924

Linhas, especies, definições, exemplos.


Parallelas. Theoremas.


Tracado de parallelas.


As especies de linhas são: linhas verticaes, linhas horizontaes, perpendiculares, parallelas, obliquas, quebradas, rectas e curvas.


Linha vertical é a que toma direcção do fio de prumo ex.  a linha a é uma vertical.


Linha horizontal é a que se dá nivel da agua do mar.


Linha perpendicular é a que cae a prumo numa horizontal; ex.  essa linha é perpendicular.

Linha parallelas é a que a linha que sobre uma recta nunca se encontram; ex.  essas linhas são parallelas.

Linha obliqua é uma linha (perpendicular) traçada pende para a direita ou esquerda, isto é, sem vertical que se distinga do ponto; ex.  essa linha é uma perpendicular obliqua.

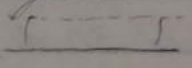
Linha quebrada é a que se desvia do seu ponto de partida; ex.  essa linha é quebrada.

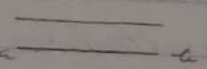
Linha recta é a linha que não se desvia do seu ponto; isto é, ex.  essa linha é recta.

Linha curva é a linha que por um arco se desvia do seu centro; ex.  essa linha é curva.

Por um ponto dado fora de uma recta se se pode baixar uma parallelas. Demonstrações. Traça-se uma

recta 

Tracado de paralelas. Para traçar uma paralela sob um ponto dado faz-se: fazendo centro na recta p₁e... e o compasso no ponto dado e efectuando isso fazendo centro no outro extremo da recta p₂e... e o compasso com a mesma abertura que a precedente.  e depois traça-se a horizontal.

Para traçar uma paralela com uma distancia dada. Toma-se o compasso e verifica-se a distancia no o marca-se os pontos de maneiras que a distancia de um ponto ~~no~~ no outro seja a mesma distancia dada. em seguida liga-se os pontos com duas rectas e demora as linhas paralelas.  distancia

Carlos Augusto de Souza Jordão

Exemplos: 4 (quadrado)
Círculo: 6 (círculo)

Média: 5 (círculo)

B. M. Polson

Geometria
José Flaviano

Ordame de Geometria


Nº 240 - Maria Margarida H de Mello

Linhas: especies, definições, exemplos.

Parallelas. Teoremas.

Há tres especies de linhas: recta, curva, ^{quebrada} fechada. A linha recta pode ser horizontal e vertical. Vertical é aquella a qual toma a direcção de um fio de pluma. Horizontal, quando segue o nivel da agua em repouso.

Linha curva é aquella formada de linhas rectas. A mais importante das linhas curvas é a circumferencia.

Circumferencia é o  uma linha curva fechada cujos pontos distam igualmente de um ponto interior chamado centro.

A circumferencia mede 360° , a metade 180° e um quarto 90° que corresponde a um angulo recto. Parallelas são duas linhas situadas no mesmo plano e por mais que se prolonguem não se encontram.

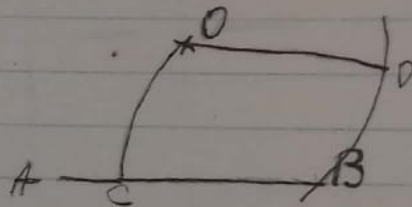
Toda parallela cortada por uma secante forma com elle oito angulos: angulos correspondentes, angulos alternos internos, alternos externos.

Por um ponto dado fora de uma recta pode-se baixar a esta uma parallela.

Ex: Traça-se uma linha recta AB e toma-se um ponto albitrario acima dessa recta, ponto O

Com a distancia do ponto O ao ponto B traça-se

um arco que passará pelo ponto B, com a mes-
 ma abertura traça o ^{1º} arco oposto a esse e
 faz ~~o~~ ponto em B. Unindo os pontos digamos toma-
 se a medida da recta CB e aplica-se em OD,
 unindo-se as duas extremidades temos a paral-
 lela. Voltando a circunferencia; pode-se traçar
 diversas linha na circunferencia, exp: diametro
 raio, corda, flecha, secante, tangente.
 O diametro é a maior linha da circunferencia
 as outras são são mais sem importancia e meno-
 res.



S. Paulo, 30 Março-1927

Maria Margarida Jo. Mello

Passo a

Dia 30/3/24

Geographi

Algeria

Ferrant

226 a 240

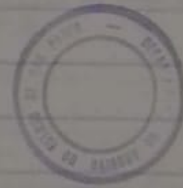
La Tunisia



(Dia 30)

B. M. Golon

~~Galton~~



(Dr 226 a 240)

Falton

226

234

236

Escrita 2 }
Oral 2 } Media: 2 (dias) S. M. F. Silva

Frederico
de Freitas
Azevedo

Exame de Algebra

Nº 227

Nome De Domenico

São Paulo, 30 de Março de 1927.

$x=2$
 $y=\frac{3}{4}$

$$10) \frac{(x+y)^2}{2} - \frac{(x-y)^2}{2} + xy = \frac{(2+\frac{3}{4})^2}{2} - \frac{2-\frac{3}{4}}{2} + 2 \times \frac{3}{4}$$

$$21) \frac{11}{4} - \frac{5}{4} + 2 \times \frac{3}{4}$$

$$20) \left(x^2 + \frac{y^2}{2} - \frac{x^2}{4} \times 2 \right) \cdot x^2 + \frac{y^2}{2} - \frac{x^2}{4} - x^2 + \frac{y^2}{2} + \frac{xy}{3}$$

$$-\frac{y^2}{4} + \frac{5xy}{3} + y^2 - \frac{xy}{4} =$$



$$30) \frac{3}{4} a^2 x + a x^2 + \frac{1}{8} x^3 = \frac{3}{4} a^2 x + a x^2 + \frac{1}{8} x^3$$

$$\frac{3}{4} a^2 x$$

$$a x^2$$

$$\frac{1}{8} x^3$$

$$\frac{3}{4} a^2 x + a x^2 + \frac{1}{8} x^3$$

$$\left(\frac{x+y}{2}\right)^2 - \left(\frac{x-y}{2}\right)^2 + xy = \left(2 + \frac{3}{4}\right)^2 - \left(2 + \frac{3}{4}\right)^2 =$$

$$\frac{2}{1} + \frac{3}{4} = \frac{8}{4} + \frac{3}{4} = \frac{11}{4}$$

$$\frac{11}{4} - \frac{11}{4} = 0$$

$$\frac{121}{16} - \frac{121}{16} = 0$$

$$2 - \frac{3}{4} = \frac{8-3}{4} = \frac{5}{4}$$

$$\frac{11}{4} - \frac{5}{4} = \frac{121}{16} - \frac{25}{16} = \frac{121}{16} - \frac{25}{16} = \frac{96}{16} = 6$$

$$\frac{121}{16} - \frac{25}{16} = \frac{96}{16} = 6$$

$$+ \frac{4^2}{2}$$

$$40) (a+b-c) - (a-b+c) + (-a+b+c) - (-a-b+c) =$$

ab

$$50) \begin{array}{r} 20x - 20 + 644 - 28x = 980 - 140 + 35x \\ - 35x \text{ sem efeito} \\ - 980 \end{array}$$

$- 15x$	$- 35x$	$+ 20$	
$- 29x$	$- 28x$	$- 644$	1.000
$43x$	$43x$	$- 140$	784
		216	216
		$= 43x$	
		216	



São Paulo, 30 de Março de 1924

Osme De Domenico

Escrita - 1 } Media - 2 (dias) B. M. Colares

M. S. S.
F. P. R.

Exame de Algebra

Numero 228

Olydia Henriqueta Rizzi

São Paulo, 30 de Março de 1927

1º) Achar o valor numerico da seguinte expressão:

$$\frac{(x+y)^2}{2} - \frac{(x-y)^2}{2} + xy \quad \text{sendo } x=2 \\ y=4$$

2º) Reduzir e ordenar o seguinte polynomio:

$$x^2 + \frac{y^2}{2} - \frac{x^2}{4} - x^2 + \frac{y^2}{2} + \frac{xy}{3} - \frac{y^2}{4} + \frac{5xy}{3} + y^2 - \frac{xy}{4} =$$

3º) Sommar os monomios seguintes

$$\frac{3}{4} a^2 + ax^2 + \frac{1}{8} x^3 =$$



4º) Girar os parenthesis das seguintes expressões e reduzi-las:

$$(a+b-c) - (a-b+c) + (-a+b+c) - (-a-b+c) =$$

5º) Resolver a equação:

$$20x - 20 + 644 - 28x = 980 - 140 + 35x$$

$$20x - 28x - 35x = 980 - 140 + 20 - 644$$

$$5º) \quad 27x = 216$$

$$x = \frac{216}{27}$$

$$x = 8$$

$$2º) \quad \frac{y^2}{2} - \frac{x^2}{4} - x^2 + \frac{y^2}{2} + \frac{xy}{3} - \frac{y^2}{4} + \frac{5xy}{3} + y^2 - \frac{xy}{4} =$$

$$\frac{xy}{3} + \frac{xy}{4} + \frac{5xy}{3} + x^2 - \frac{x^2}{4} - \frac{y^2}{4} + \frac{y^2}{2} - \frac{y^2}{4} + y^2 =$$

$$= \frac{4xy}{12} + \frac{3xy}{12} + \frac{20xy}{12} + 12x^2 - \frac{3x^2}{12} - 12x^2 + \frac{6y^2}{12} - \frac{3y^2}{12} + 12y^2$$

$$= \frac{27xy - 9x^2 + 15y^2}{12}$$

$$4^{\circ}) (a+b-c) - (a-b+c) + (-a+b+c) - (-a-b+c)$$

$$3a + 2b - 3c - c - a$$

$$= \underline{2a + 2b - 2c}$$

$$1^{\circ}) \frac{(x+y)^2}{2} - \frac{(x-y)^2}{2} + xy = \frac{(2 + \frac{2}{4})^2}{2} - \frac{(2 - \frac{2}{4})^2}{2} + 2 \cdot \frac{2}{4}$$

Olydia Henriqueta Pizzi
 São Paulo, 30 de Março de 1927

Escrita 3 } média: 3 (trs) B. M. Colosa
Oral 3 }
Instituto
Tuitas
Stiefelmann

Exame de Álgebra

229

Luclina Rizzo

30 de Março de 1927



1º) Achar o valor numérico da seguinte expressão.

$$\frac{(x+y)^2}{2} - \frac{(x-y)^2}{2} + xy \quad \text{sendo } x=2$$

$$y = \frac{3}{4}$$

2º) Reduzir e ordenar o seguinte polinômio

$$x^2 + \frac{y^2}{2} - \frac{x^2 y}{4} - \frac{x^2}{2} - \frac{y^2}{2} + \frac{xy}{3} - \frac{y^2 y}{4} + \frac{5xy}{3} + \frac{y^2}{4} \cdot \frac{xy}{4} =$$

3º) Somar os monômios seguintes:

$$\frac{3}{4} ax^2 + ax^2 + \frac{1}{8} x^3$$

4º) Tirar os parênteses das seguintes expressões e reduzi-las:

$$(a+b-c) - (a-b+c) + (-a+b+c) - (-a-b+c) =$$

5º) Resolver a equação:

$$20x - 20 + 644 - 28x = 980 - 140 + 35x$$

5º

$$20x - 28x - 35x = 980 - 140 - 644 + 20$$

$$27x = 216$$

$$x = \frac{216}{27}$$

$$x = 8$$

20

$$x^2 - x^2 - \frac{x^2}{4} + \frac{xy}{3} - \frac{xy}{4} + \frac{5xy}{3} + y^2 + \frac{y^2}{2} - \frac{y^2}{4} + \frac{y^2}{2} =$$

$$12x^2 - 12x^2 - \frac{3x^2}{12} + \frac{4xy}{12} - \frac{3xy}{12} + \frac{20xy}{12} + \frac{12y^2}{12} + \frac{6y^2}{12} =$$

$$-\frac{3x^2}{12} + \frac{17xy}{12} + \frac{18y^2}{12}$$

40

$$3a + 2b - 3a - a - a =$$

$$-2a - 2a = -4a$$

Anelina Rizzi

$$90x - 20$$

$$20x - 28x - 35x = 980 - 140 + 20 - 644$$

$$97x = 216$$

$$x = \frac{216}{97} = 2$$

$$x = 8$$

$$160 - 284 - 280 = 980 - 140 + 20 - 644$$

$$x^2 - x^2 - \frac{x^2}{4} + \frac{xy}{3} - \frac{xy}{4} + \frac{5xy}{3} + y^2 + \frac{y^2}{2} - \frac{xy^2}{4} + \frac{xy^2}{2}$$

$$12x^2 - 12x^2 - \frac{3x^2}{12} + \frac{4xy}{12} - \frac{3xy}{12} + \frac{20xy}{12} + 12y^2 + \frac{6y^2}{12} - \frac{3y^2}{12} + \frac{6y^2}{12}$$

$$- 3x^2 + 21xy + 21y^2$$

$$(a+b+c)(a-b+c) + (-a+b+c)(-a-b+c) =$$

$$\frac{(x-y)^2(x-y)^2}{2} + xy$$

$$\frac{(2-\frac{3}{4})^2(2-\frac{3}{4})^2}{2} + 2 \cdot \frac{3}{4}$$

$$x^2 - \frac{x^2}{4} - \frac{x^2}{4} - x^2 + \frac{xy}{2} + \frac{xy}{2} = \frac{xy^2}{4} + \frac{xy^2}{4} + \frac{xy^2}{4} - \frac{xy^2}{4}$$

$$x^2 - x^2 + \frac{xy}{4} + \frac{xy}{2} - \frac{xy}{4} + \frac{5xy}{4} + \frac{xy^2}{4} + \frac{xy^2}{4} + \frac{xy^2}{4} + \frac{xy^2}{4} - \frac{xy^2}{4}$$

$$3x^2 + 29xy + 21y^2$$

$$\boxed{3a + 2b - 3c - c - a}$$

$$\boxed{2a + b - 2c}$$

4	2	4	3	2	2
2	1	2	3	1	2
1	1	1	3	1	1

Escrita: 1 }
Oral: 1 } Média - 2 (uma)

La M Escola

Exame de Álgebra

Numero 230

Nome Carlister Dias

Data São Paulo 30-3-927

Lucas
Kupfrevski

1º) Calcular o valor numérico da seguinte expressão:
 $\frac{(x+y)^2}{2} - \frac{(x-y)^2}{2} + xy$ Sendo $x=2$ e $y=\frac{3}{4}$

2º) Reduzir e ordenar o seguinte polinômio:
 $x^2 + \frac{y^2}{2} - \frac{z^2}{4} - x^2 + \frac{y^2}{2} + \frac{xy}{3} - \frac{xy^2}{4} + \frac{xy^2}{3} + y^2 - \frac{xy}{4} =$

3º) Somar os monômios seguintes: $\frac{3}{4}a^2x + ax^2 + \frac{1}{8}x^3 =$

4º) Tirar as parenteses das seguintes expressões e reduzir:
 $(a+b-c) - (a-b+c) + (-a+b+c) - (a-b+c) =$

5º) Resolver a equação: $20x - 20 + 644 - 28x = 980 - 740 + 35x =$

Solução

1º) $\frac{2}{4} + \frac{3}{4} = \frac{2}{4} + \frac{6}{4} = \frac{8}{4} = 2$

3º) $\frac{3}{4}a^2 = \frac{3a^2x}{4} + ax^2 + \frac{1x^3}{8} = \frac{3ax^4}{8} + ax^4$

4º)
$$\begin{array}{r} a+b-c \quad -a+b+c \quad +a^2 \\ -a-b+c \quad -a-b+c \quad +a^2 \\ \hline +a^2 - \dots \end{array}$$
 Resposta a soma dá $+a^4$

São Paulo 30-3-927

Carlister Dias N.º 230.



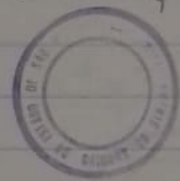
Escrita 1 } media 1 (uuu) B. M. Sobrin
Oral 1 }

Manoel Augusto ~~231~~
Exame de álgebra ~~231~~
São Paulo, 30 de Março de 1927.

linhas: espécies, definições, ex (sem efeito)

Reduzir e ordenar o seguinte polynomio

$$x^2 + \frac{y}{2} - \frac{x^2}{4} - x^2 + \frac{y^2}{2} + \frac{xy}{3} + \frac{y^2}{4} + \frac{5xy}{3} + y^2 - \frac{xy}{4} =$$



3º) Somar os monomios seguintes

$$\frac{3}{4}ax^2 + ax^2 + \frac{1}{8}x^3 = \left(\frac{13}{8} - ax^2 \right)$$

4º) Tirar as parenthesis das seguintes expressões e reduzi-las:

$$(a+b-c) - a - b + c + (a+b+c) - (a-b+c) =$$

Resposta = é igual a 2c

5º) Resolver a equação:

$$20x - 20 + 644 - 28x = 980 - 140 + 35x$$

Resposta (504 + 27x)

Manoel Augusto.

$$\frac{3}{4} a^2 + a x^2 + \frac{1}{8} x^3 =$$

$$\frac{12}{4} a^2 + a x^2 + \frac{1}{2} x^3$$

$$\begin{array}{r} + 35x \\ + 20x \\ - 28x \\ \hline + 15x \\ - 28x \\ + 27x \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \overline{) 4} 2 \\ 4 \overline{) 2} 2 \\ \hline \end{array}$$

$a^4 x^3$

$$\cancel{20x} - \cancel{207} 644 - 28x = 280 - 140 + 25x$$

+644

$$\begin{array}{r} - 980 \\ - 140 \\ - 20 \\ \hline - 140 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 644 \\ - 140 \\ \hline + 504 \end{array}$$

$x^2 - x^2$

$\frac{8}{2}$

$$\begin{array}{r} 2423494 \overline{) 2} \\ 12132792 \\ \hline 1131513 \end{array}$$

12



an
an

Recipista: 1 }
Oral: 7 } Media: 4 (quatro) M. Colina
M. Colina
Prof. J. J. J. J.

Exame de Algebra.
Número - 232
Antônio Cavalcanti Dias
São Paulo, 30 de março de 1937

1º Achar o valor numerico da seguinte ex-
pressão: $\left(\frac{x+1}{2}\right)^2 - \frac{(x-y)^2}{2} + xy$ sendo $x = 2$
" $y = \frac{3}{4}$

$$\frac{2 - \frac{3}{4}}{2} + 2 + \frac{3}{4} =$$



5º) Resolver a seguinte equação

$$20x - 20 + 644 - 28x = 140 + 35x$$

$$20x - 28x^{35x} + 20 - 644 - 140 =$$

+ 20 x	+ 20
- 28 x	- 644
- 35 x	- 140
<hr/>	<hr/>
- 43 x	- 600

$$x = - \frac{640}{43} =$$

Antônio Cavalcanti Dias

Al
25

Rescripta 2 } Medico: V. Guath. B. M. E. E. E.
Oral 6

Im. Cruz
L. S. S.
Muz. J. P. L. C. S.

Exame de Algebra

Nº 233

Luiz Ernesto Mazzoni

30 de Março 1927

1º Achar o valor numerico da seguinte expressao:

$$\frac{(x+y)^2}{2} - \frac{(x-y)^2}{2} + x \quad \text{sendo: } x=2$$
$$y = \frac{3}{4}$$

Parentesis e um sinal que separa termos.

2º reduza e ordene o seguinte polinomio:

$$x^2 + \frac{y^2}{2} - \frac{x^2}{4} - x^2 + \frac{y^2}{2} + \frac{xy}{3} - \frac{y^2}{4} + \frac{5xy}{3} + \frac{y^2}{3} - \frac{xy}{4} =$$

Polinomio e o conjunto de varios monomios

3º Somar os monomios seguintes so monomio

$$\frac{3}{4} a^2 x + a x^2 + \frac{1}{8} x^3 =$$



4º tirar os parentesis das seguintes expressoes e reduzir-as

$$(a+b-c) - (a-b+c) + (a+b+c) - (-a-b+c) =$$

5º Resolver a equacao:

$$20x - 20 + 644 - 21x = 980 - 140 + 35x =$$

$$20x + 28x - 20 + 644 = 85x - 980 - 140$$

$$48x + 35x - 20 + 644 - 980 - 140$$

$$83x + 624 - 1120$$

$$83x = -496$$

$$x = \frac{496}{83}$$

83

$$x = 5 \frac{81}{83}$$

Luiz Ernesto Mazzoni

Escrita: 12 }
 Oral: 6 } Média: 4 (de B.M. Solon)

Prof. Dr. ...
 Rui Paiva

Exame de Algebra

Numero 235

Nome Jayome Carvalho Dias

Data São Paulo 30 de março de 1924

12/12

1:º) achar o valor numerico da seguinte expressão

$$\frac{(x+y)^2}{2} - \frac{(x-y)^2}{2} + xy \quad \text{sendo: } x = 2 \quad y = \frac{3}{4}$$

2:º) Reduzir e ordenar o seguinte polynomio:

$$x^2 + \frac{y^2}{2} - \frac{x^2}{4} - x^2 + \frac{y^2}{2} + \frac{xy}{3} - \frac{y^2}{4} + \frac{5xy}{4} + y^2 - \frac{xy}{4}$$

3:º) somar os monomios seguintes:

$$\frac{3}{4} a^2 x + a^2 x + \frac{1}{8} x^3$$

4:º) tirar as parenthesis das seguintes expressões e

$$\text{reduzir: } (a+b-c) - (a-b+c) + (-a+b+c) - (-a-b-c) =$$

5:º) Resolver a seguinte equação:

$$20x - 20 + 644 - 28x = 980 - 140 + 35x$$



$$1:º) \frac{(2 + \frac{3}{4})^2}{2} - \frac{(2 - \frac{3}{4})^2}{2} + 2 \cdot \frac{3}{4} =$$

$$2:º) \frac{x^2}{3} - \frac{x^2}{4} + \frac{5x^2}{3} - \frac{x^2}{4} - x^2 + x^2 + \frac{y^2}{3} + \frac{y^2}{2} + y^2 + \frac{y^2}{4}$$

$$= -\frac{xy}{4} + 5 - \frac{x^2}{4} + y^2 + \frac{y^2}{4}$$

$$3:º) \frac{3}{4} a^2 x + a^2 x + \frac{1}{8} x^3$$

$$5:º) 4:º) -a + b \cdot c + a \cdot b \cdot c - a + b \cdot c + a \cdot b \cdot c = 0$$

Vni

$$5^{\circ) \quad 20x + 28x - 35x = 20 + 644 - 980 - 140 =$$

$$(13x = \frac{196}{13}) \quad 13x = 196$$

$$x = \frac{196}{13} = 12$$

São Paulo, 30 Março 1927

Jayome Carneiro Dicks

$$\frac{(2 + \frac{3}{4})^2}{2} - \frac{(2 - \frac{3}{4})^2}{2} + 2 \frac{3}{4} =$$

Escrita: 1 } Média: 1 (univ) M. Silva
 Oral: 1 }

Exame de Álgebra

Maria das Dores Borges 23/7

Maria
 Rui P. Figueiredo

1º) Achar o valor numérico da seguinte expressão:
 $\frac{(x+y)^2}{2} - \frac{(x-y)^2}{2} + xy$ sendo $x=2$
 $y=\frac{3}{4}$

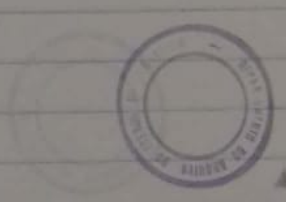
$$\frac{(x+y)^2 + x^2}{2 \times 2} - \frac{(3+4)^2 + 8}{13} = \frac{16}{13}$$

$$= (8+2) + x^2 y^2 = x^2 y^2 = x \frac{3}{4}$$

$$\frac{3a^4 b^3 c^4}{5} - \frac{3ac}{4} = \frac{3}{10-2}$$

2º) Reduzir e ordenar o seguinte polinómio

$$x^2 + \frac{y^2}{2} - \frac{x^2}{4} - x^2 + \frac{y^2}{2} + \frac{3xy}{3} - \frac{y^2}{4} - \frac{5xy}{3} + \frac{y^2}{4}$$



3º) Ordenar os monómios seguintes

$$\frac{3}{4} a^2 x + a x^2 + \frac{1}{5} x^3 =$$

4º) Tirar as parêntesis das seguintes expressões e reduzi-las
 $(a+b-c) - a - b+c + (-a+b+c) - (a-b+c) =$

5º Resolver a equação

$$20x - 20 + 644 - 128x = 980 - 140 + 35x$$

Maria das Dores Torres 30/3-927.
São Paulo

19

20

21

Escrita: 1
Oral: 3 } Média: 2 (dias)

R. M. Estan

M. Cruz
D. Freitas
A. J. F. F. F.

Exame de Algebra
Número 238

Aida Correa
São Paulo 30-3-27.



1.º) Achar o valor numerico da seguinte expressão: $\frac{(x+y)^2}{2} - \frac{(x-y)^2}{2} + xy$ sendo $x = \frac{2}{3}$ e $y = \frac{3}{4}$

2.º) Reduzir e ordenar o seguinte polinomio:
 $x^2 + \frac{y^2}{2} - \frac{x^2}{4} - x^2 + \frac{y^2}{2} + \frac{2xy}{3} - \frac{ye}{4} + \frac{5xy}{3} + y^2 - \frac{2y}{4}$

3.º)

3.º) Somar os monomios seguintes: $a^2x + ax^2 + \frac{1}{8}x^3 =$

4.º) Tirar os parenteses das seguintes expressões e reduzi-las: $(a+b-c) - (a-b+c) + (-a+b+c) - (a+b)$

5.º) Resolver a equação: $20x - 20 + 644 - 28x = 980 - 140 + 35x =$

$$20x - 20 + 644 - 28x = 980 =$$

$$20x + 28x - 35x = 20 + 644 + 980 + 140 = 0.$$

Aida Correa
São Paulo - 30-3-27.

$$20x - 20 + 644 - 28x = 980 - 140 + 35x =$$

$$35x + 20x - 28x = 20 + 644 + 980 - 140$$

$$27x = 1504$$

35	644	(a+b-c) - (a-b+c) + (-a+b+c) - (-a+b+c) =
20	20	
54	980	
-28	1644	
27	140	
	1504	ab-c-a

$$20x + 28x - 35x = 20 + 644 + 980 + 140 = 0$$

Escrita: 2 }
 Oral: 2 } Media: 2 (deu) B. M. Sousa

Exame de Algebra (Escritas)
 numero 239
 Carlos Augusto de Souza Jordão
 São Paulo 30 de Março de 1927

1º) achar o valor numerico da seguinte expressão:
 $\frac{(x+y)^2}{2} - \frac{(x-y)^2}{2} + xy$. Sendo $x=2$; e $y=\frac{3}{4}$

2º) Reduzir e ordenar o seguinte polynomio:
 $x^2 + \frac{y^2}{2} - \frac{x^2}{4} - x^2 + \frac{y^2}{2} + \frac{xy}{3} - \frac{y^2}{4} + \frac{5xy}{3} + y^2 - \frac{xy}{4}$

3º) Sommar os monomios seguintes. $\frac{3}{4} ax^2$
 $+ ax^2 + \frac{1}{3} x^3 =$

4º) Tirar o parenthenis das seguintes expressões e reduzi-las: $(a+b-c) - (a-b+c) + (-a+b+c)(-a-b+c) =$

5º) Resolver a equação: $20x + 644 - 22x = 980 - 140 + 35$.

1º) achar o valor numerico da seguinte expressão: $\frac{(x+y)^2}{2} - \frac{(x-y)^2}{2} + xy$. Sendo $x=2$ e $y=\frac{3}{4}$
 $= \frac{(4+\frac{3}{4})^2}{2} - \frac{(4-\frac{3}{4})^2}{2} + \frac{3}{2}$

2º) Reduzir e ordenar o seguinte polynomio: $x^2 + \frac{y^2}{2} - \frac{x^2}{4}$
 $- x^2 + \frac{y^2}{2} + \frac{xy}{3} - \frac{y^2}{4} + \frac{5xy}{3} + y^2 - \frac{xy}{4} =$
 $\frac{2y^2}{2} - \frac{x^2}{4} + \frac{6xy}{3} + y^2$

3º) Sommar os monomios seguintes. $\frac{3}{4} ax^2 + ax^2 + \frac{1}{3} x^3$
 $= \frac{3}{4} ax^2 + ax^2 + \frac{1}{3} x^3$

(4) Tirar o parentese das seguintes expressões e reduzi-las. $(a+b-c) - (a-b+c) + (-a+b+c) - (-a-b+c) = a+b+c$

(5) Resolver a equação:

$$20x + 20 + 644 - 28x = 980 - 140 + 35x$$

$$-20x + 28x - 35x = -20 + 644 + 980 - 140$$

$$-27x = -20 + 644 + 980 - 140$$

$x =$

Carlos Augusto De Louza Jordão

$$\frac{\left(\frac{2+3}{4}\right)^2}{2} - \frac{\left(\frac{2-3}{4}\right)^2}{2} + \frac{2 \cdot 3}{4} \quad (10)$$

$$\frac{\left(\frac{4+9}{10}\right)}{2} - \frac{\left(\frac{4-9}{10}\right)}{2} + \frac{2 \cdot 3}{4}$$

$$x^2 + \frac{y^2}{2} - \frac{x^2}{4} - x^2 + \frac{y^2}{2} + \frac{xy}{3} + \frac{y^2}{4} + \frac{5xy}{3} + \frac{y^2}{4}$$

$$y^2 - \frac{xy}{4} = \frac{2y^2}{2} - \frac{x^2}{4} + \frac{6xy}{3} + y^2$$

$$3) \frac{3}{4} a^2 x$$



$$(4) - a$$

(5)

$$204 - 20 + 644 - 28x = 980 - 140 + 35x =$$

$$204 - 28x + 35x = -644 - 980 + 140$$

$$27x =$$

Escrita: 2 } Média: 2 (de 13. M. Volume)

Exame de Álgebra

Nº 240 - Maria Margarida Jo de Mello

30 de Março de 1927

Auff. Paes

1º) Calcular o valor numérico da seguinte expressão:

$$\frac{(x+y)^2}{2} - \frac{(x-y)^2}{2} + xy = \quad \text{sendo } x=2$$

$$y = \frac{3}{4}$$

2º) Reduzir e ordenar a seguinte polinómio:

$$x^2 + \frac{y^2}{2} - \frac{x^2}{4} - \frac{z^2}{3} + \frac{xy}{5} - \frac{yz}{4} + \frac{5xy}{3} + y^2 - \frac{xy}{4} =$$

3º) Sommar os monómios seguintes: $\frac{3}{4}ax^2 + ax^2 + \frac{1}{8}x^3 =$

4º) Tirar os parenthesis das seguintes expressões e reduzi-las

$$(a+b-c) - (a-b+c) + (-a+b+c) - (-a-b+c) =$$

5º) Resolver a equação: $20x - 20 + 644 - 28x = 980 - 140 + 35x$

$$20x - 20 + 644 - 28x = 980 - 140 + 35x =$$

$$20x - 28x - 35x = 20 + 644 - 980 + 140 =$$

$$-43x = 40$$

$$x = 9 \frac{29}{43}$$

$$a+b-c$$

$$-a-b+c$$

$$\hline a^2 - ab + ac$$

$$-ab - b^2 - bc$$

$$a^2 + b^2 - c^2$$

$$\hline a^2 - b^2 - c^2 + a^2 - b^2 - c^2 = a^4 + b^4 + c^4$$

S. Paulo, 30 Março 1927
Maria Margarida Jo de Mello



$$\frac{(x+y)^2 - (x-y)^2}{2} + xy$$

$$\frac{(a+b-c) - (a-b+c) + (-a+b+c) - (-a-b-c)}{2}$$

$$\begin{array}{r} a+b-c \\ -a-b+c \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -a+b+c \\ -a-b+c \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} a^2 - ab + ac \\ -ab - b^2 + bc \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} a^2 - ab - ac \\ ab - b^2 - bc \\ -ac + bc + c^2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} a^2 - ab + ac \\ -ab - b^2 + bc \\ \hline a^2 - b^2 - c^2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} a^2 - ab - ac \\ ab - b^2 - bc \\ -ac + bc + c^2 \\ \hline a^2 - b^2 + c^2 \end{array}$$

$$20x - 20 + 644 - 28x = 980 - 140 + 35x =$$

$$20x - 28x - 35x = 20 + 644 - 980 + 140 =$$

$$43x = 400 = 9 \frac{23}{43}$$

$$\begin{array}{r} 400 \overline{) 143} \\ \underline{239} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 980 \\ 620 \\ \hline 360 \\ 140 \\ \hline 400 \end{array}$$



$$a^2 - b^2 - c^2 + a^2 - b^2 + c^2 = a^2 - b^2$$