

L. J. J. J. 2

# Prova de Matemática

40

		NOTAS		
		P. Esc.	ORAL	MEP.
1	Affonso Raphael dos Santos	2	✓	
2	Alcides Alves	0	✓	
3	Antonio Santos	-0	-	
4	Antonio Sadua	1	✓	
5	Antonio Bertho Oliveira	-0	- ✓	
6	Edgard de Almeida Machado	5	✓	
7	Facundo Pereira da Silva	2	✓	
8	Francisco Mendes Pires	1	✓	
9	Carlos de Araujo	-0	- ✓	
10	Herculano Ant.º de Oliveira	0	✓	
11	João Firmino de Brito	0	✓	
12	Jose Ferreira da Silva	5	✓	
13	Lino Pereira da Cruz	-0	- ✓	
14	Nelson Santos	2	✓	
15	Paulo Nogueira de Castro	0	✓	
16	Salvador dos Santos Silva	7	✓	
17	Sebastião Alves da Silva	-0	- ✓	
18	Manoel de Aguiar	3	1	2

Pis de Janeiro, em Setembro de 1925  
Walter A. Brauer  
Luis Henrique de Paula  
Guilherme José Jorge



Antônio José de Jesus

S. J. José

63

Escola Normal de Artes e Ofícios de Vila Rica, Brazil

Francisco  
Tranquilino

Exame de admissão

Prova de Aritmética

14 de Setembro de 1925

Nome Alcides Alves

1ª Questão

Resolver a expressão  $\frac{2}{5} + \frac{3}{4} + 5\frac{1}{2} - \frac{2}{3}$

2ª Questão

Resolver a expressão  $(0,83 - 0,65) \times 0,07$

3ª Q.

Extrair a raíz quadrada de 5748

4ª Q.

extrair o peso da água contida em um cano com  
2,00 de comprimento, 0,60 de largura e 0,50 de altura

5ª Q.

Calcular o furo produzido por 2.800\$ em  
8 meses a uma taxa de 6%

$$F = \frac{C \times T}{100} = \frac{2.800 \times 6\% \times 8}{100} = 112,00$$

S. J. J. 1

Antônio. Ven. J. J.

João Maria  
Freire

Escola Normal de Artes e Offícios Wenceslau Braz  
Exame de admissão

Prova de mathematica  
14 de Setembro de 1925

Nome: Antonio de Padua

51

1ª Questão

Resolver a expressão

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{4}$$

$$\begin{array}{r|l} 54 & 2 \\ 52 & 2 \\ 51 & 5 \\ \hline & 20 \end{array}$$

$$\frac{3\frac{1}{2} - \frac{2}{3}}$$

$$3\frac{1}{2} - \frac{2}{3} \quad \frac{23}{3} \Big| \frac{2}{3}$$

$$3\frac{3}{2} - \frac{4}{6}$$

$$\frac{9}{2} - \frac{4}{6} = \frac{5}{4}$$

$$\frac{8}{20} + \frac{15}{20} = \frac{23}{20} = 1\frac{3}{20} \div \frac{5}{4} = \frac{23}{20} \cdot \frac{4}{5}$$

$$\frac{23}{20} \times \frac{4}{5} = \frac{92}{100} = \frac{46}{50} = \frac{23}{25}$$

Anthony Weinheber

S. J. Jones

pen for  
Franklin.

Escola Normal de Artes e Officinas Wenceslau Braz

Exame de admissão

Prova de mathematica

14 de Setembro de 1925

Nome: Antonio Gomes dos Santos

Resolver a expressão  $\frac{2}{5} + \frac{3}{4}$  e  $3\frac{1}{2} - \frac{2}{3}$

Sr. Professor

Não sei resolver nenhuma das  
questões propostas.

S. J. J. J. J.  
41

Escrita  
pau zero  
Frankel.

Anthony Venit Jabor  
Escola Normal de artes e officios Wenceslau Braz  
Exame de admicção  
Prova de mathematica  
14 de Setembro de 1925  
Antonio Bertho de Oliveira

Oral  
pau tres  
Frankel.

1ª Questão

Resolver a expressão  $\frac{2}{3} + \frac{3}{4}$   
 $3\frac{1}{2} - \frac{2}{9}$

Media  
pau 1 1/2  
Frankel.

2ª Questão

Resolver a expressão  $0,83 - 0,65) \times 0,40$   
0,063

3ª Q

Extrahir a raiz quadrada de 5.748

4ª Q.

Avaliar o peso de agua contida em uma caixa com 0,80 de comprimento, 0,60 de largura e 0,50 de altura

5ª Q

Calcular o juro produzido por 2.800 em 8 mezes a uma taxa de 6%.

G. J. Jones 5

Arthur de Azevedo

Escola Normal de Artes e Offícios "Wenceslau Braz"

Exame de admissão

Prova de mathematika

14 de setembro de 1925

Edgard de Almeida Machado

53

1ª Questão

Resolver a expressão

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{4} = \frac{8}{20} + \frac{15}{20} = \frac{23}{20}$$

$$3\frac{1}{2} - \frac{2}{3} = \frac{1}{6} - \frac{2}{3} = \frac{3}{18} - \frac{12}{18} = -\frac{9}{18} = -\frac{1}{2}$$

$$\frac{9}{18} = \frac{28}{20} \div \frac{9}{18} = \frac{28}{20} \times \frac{18}{9} = \frac{317}{180}$$

2ª Questão

Resolver a expressão

$$0,83 - 0,65 \times 0,07$$

$$\begin{array}{r} 0,83 \\ - 0,0455 \\ \hline 0,7845 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,83 \\ - 0,65 \\ \hline 0,18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,18 \\ - 0,07 \\ \hline 0,11 \end{array}$$

3ª Extrair a raiz quadrada de 5748

4ª Avaliar o peso da água contida em uma caixa com 0,80 de comprimento, 0,60 de largura e 0,50 de altura.

$$\begin{array}{r} 0,80 \\ \times 0,60 \\ \hline 0,4800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,4800 \\ \times 0,50 \\ \hline 0,240000 \end{array}$$

240000 litros

5ª Calcular o juro produzido por 2'800'000 em 8 meses a uma taxa de 6%

$$\begin{array}{r} 2'800'000 \\ \times 6 \\ \hline 16'800'000 \\ 48 \\ \hline 112'000'000 \end{array}$$

$$(2'800'000 \times 6 \times 8)$$

$$\begin{array}{r} 2'800'000 \times 6 \times 8 \\ \hline 100 \end{array}$$

S. J. J. 2

Arthur Henriquez

cripto  
Franckef.

Escola Normal de Artes e officios Wenceslau Braz

Exame de admissao  
Prova de Arithmetica

37

14 de Setembro 1925

Faustino Pereira da Silva

Francisco

Franckef.

1ª Questão Resolver a expressão

$$\frac{3}{20} + \frac{1}{10} = \frac{3}{20} + \frac{2}{20} = \frac{5}{20} = \frac{1}{4}$$

2ª Questão Resolver a expressão

$$3\frac{1}{2} - \frac{2}{3} = 3\frac{3}{6} - \frac{4}{6} = \frac{14}{6} = \frac{7}{3}$$

Media

3 1/2

$$\begin{array}{r} 0,83 \\ - 0,65 \\ \hline 0,18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,18 \\ \times 0,07 \\ \hline 0,126 \\ 0,0963 \\ \hline 0,126963 \end{array}$$

Franckef. 3ª

Extrahir a raiz quadrada de 5248?

ya a

Avaliar o peso de agua contida em uma caixa com 0,80<sup>m</sup> de comprimento 0,60<sup>m</sup> de largura e 0,50<sup>m</sup> de altura.

$$\begin{array}{r} 0,80 \\ \times 0,60 \\ \hline 0,50 \\ \hline 0,480 \end{array}$$

5ª Q. Calcular o puro produzido por 2.800\$ em 8 meses a uma taxa de

6%?

Resposta 1.3448000

$$\begin{array}{r} 2.800\$ \\ \times 8 \\ \hline 22.400\$ \\ \hline 22.400\$ \\ \times 0,06 \\ \hline 1344,00 \\ \hline 1344,000 \end{array}$$





Arthur. Weinbauer

S. J. Jones

Escola Normal de Artes e Officio Venceslau Brás

para zero

Exame de admissão

Prova de matemática

14 de Setembro de 1925

Nome: Carlos de Franco

Fraenkel.

55

1ª Questão

Resolver a expressão  $\frac{2}{5} + \frac{3}{4}$   
 $\frac{9\frac{1}{2} - 2}{3}$

2ª Questão

Resolver a expressão

$\frac{6,88 - 9,65}{0,063} \times 0,07$

3ª

Estalin a sua quadrada de 5748  
400 Analise o peso da água contida  
em uma caixa com 0,30 de  
comprimento, 0,60 de largura e  
0,50 de altura.

5ª

Calcular o juro produzido por  
2.800 em 8 meses a ~~uma~~ taxa de  
6%.

para ser  
Frankel.

Antônio Honório

S. J. Gross  
65

Escola Normal de Artes e Offícios Menesalense  
Exame de admissão

Prova de mathematica

14 de Setembro de 1925

Nome: Hercúlio Antonio de Oliveira

1<sup>o</sup> Questão

Resolva a expressão  $\frac{2}{5} + \frac{3}{4} + \frac{10+8-9}{2}$   
 $3\frac{1}{2} - \frac{2}{3} + \frac{6+4-10}{2}$   
 $= 5\frac{1}{2}$

2<sup>o</sup> Questão

Resolva a expressão  $\frac{6,83 - 0,55}{0,063} \times 0,07$

3<sup>o</sup>

Extrair a raiz quadrada de 5748

4<sup>o</sup>

Trabalhe o peso da água contida em uma  
cáscara com 0,50 de comprimento, 0,60 de  
largura e 0,70 de altura.

5<sup>o</sup>

Calcular

Jan 25  
Frankel. Anthony, Ben, Jarbow, S. J. Jmy

~~Exame~~ Escola Normal Artes e Officinas  
Município Brax.

Exame de admissão  
Prova de Arithmetica  
14 de Setembro de 1925  
Nome João Firmino de Brito

59

1ª Questão

Resolver a expressão  $\frac{2}{5} + \frac{3}{4}$   
 $\frac{3 \cdot \frac{1}{2} - \frac{2}{3}}$

Arthur Henriquez Nabow S. J. Jozz 5

para cinco  
Frankf.

Escola Normal de Artes e Officinas Wenceslau  
Bray

Exame de admissão  
Prova escrita de matemática  
14 de Setembro de 1925  
José Ferreira da Silva

71

Resolver a expressão  $\frac{\frac{2}{5} + \frac{3}{4}}{\frac{3}{5} - \frac{2}{3}}$

Resp  $\frac{69}{160}$

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{4} = \frac{8}{20} + \frac{15}{20} = \frac{23}{20}$$

$$\frac{3}{5} - \frac{2}{3} = \frac{10}{15} - \frac{8}{15} = \frac{2}{15} \quad \frac{23}{20} \div \frac{2}{15} = \frac{69}{160}$$

2ª Questão

Resolver a expressão  $\frac{10,83 - 0,65 \times 0,07}{0,063}$

$$\begin{array}{r} 10,83 \\ - 0,65 \\ \hline 9,18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9,18 \\ - 0,65 \\ \hline 0,6426 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,6426 \\ \div 0,063 \\ \hline 10,2 \end{array}$$

Resp: 10,2

3ª Questão

Extrair a raiz quadrada de 5748

4ª Questão

Avaliar o peso de água contida em uma  
caixa com  $0,50^m$  de comprimento,  $0,60^m$  de  
largura e  $0,50^m$  de altura

$$\begin{array}{r} 0,50 \\ \times 0,60 \\ \hline 0,3000 \\ \times 0,50 \\ \hline 0,150000 \\ \hline 0,150000 \end{array}$$

Resp: 150 litros

5ª Questão

72

Calcular o juro produzido por 2.800, em 8 meses a uma taxa de 6%.

$$\begin{array}{r} 2400000 \\ 6\% \\ \hline 1680000 \quad | \quad 12 \\ 48 \\ 0 \\ \hline 1124000 \end{array}$$

Resp: 1124000

Arthur, Thomaz Barbosa

G. J. José

Janeiro  
Frankel  
Barboza

Escola Normal de Artes e Officinas "Wenceslao  
Kraz"

Exame de admissão

Prova de ~~mat~~ mathematica

14 de Setembro de 1925

Nome: Luiz Pereira da Cruz

1ª questão

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{4}$$

$$\frac{31}{2} - \frac{2}{5}$$

2ª questão  $0,85 - 0,65$

Solução da 2ª questão

0,85

0,65

0,20

~~0,05~~

Resposta:

47





S. J. Jm

paupers  
Frankf.

Escola Normal de Artes e Officinas  
Wenceslau Braz.

Em 14 de Setembro de 1925

Exame de admissão  
Prova de Mathematica  
Paulo Roqueira de Castro

1ª Questão  $\frac{2}{5} + \frac{3}{4} = \frac{50}{20} + \frac{24}{20}$   
 $3\frac{1}{2} - \frac{2}{3} =$  Não sei

2ª Questão  $\frac{(6,83 - 0,65) \times 0,07}{0,063}$  Não sei

3ª Questão Calcular a raiz quadrada de  
 $5748 = 2$  raiz quadrada de  $5748$ , é  $718$

4ª Avaliar o peso da cortida em uma  
caixa com  $0,80$  de comprimento,  $0,60$  de largura  
na, e  $0,50$  de altura. Não sei.

5ª Calcular o juro produzido por  $218000$   
em 8 meses, a uma taxa de  $6\%$   
Os juros são:  $1124000$



Truhnykh v pishku.

L. J. Jorg

Franklin  
Frankel.

Escola Normal de Artes e Officinas V.B.

Exame de admissão

Prova de mathematica

14 de Setembro de 1925

Nome: Sebastião Alves da Silva

1ª Questão, resposta,  $\frac{1}{2}$

1ª Questão resposta  $2\frac{3}{7}$

2ª Questão resposta, 438

3ª Questão

49

Excerpto  
por Tres  
Fraenkel

Escola Vencklau Braz

103

Prova de Matematica

Doutor  
por um  
Fraenkel

1<sup>a</sup> Questão.

Um fazendeiro vendeu 1352 sacas de café a rasas,  
de 285\$000 cada sacca. Que quantia recebeu?

Medio  
por dois  
Fraenkel.

O fazendeiro recebeu a quantia de

385.320.000

2<sup>a</sup> Questão.

Um negociante comprou uma partida de cimento  
por 12.360\$000, sendo o preço de cada familia  
de 30\$000. Quantas familias comprou?

3<sup>a</sup> Questão.

Resolver a equação

$$\frac{3}{4} \neq \frac{1}{5} \times 0,565656 \dots$$
$$\frac{2}{3} = \frac{3}{8}$$

Manoel de Aguiar

Ponto Sorteado

Aluno: *Alves Luz*  
102  
13

Officios Wenceslau Braz

13 de Julho de 1935  
Exames de Admissãõ

M. D. C. e M. M. C. Ura de Huetungulo.  
Medicina 3 (tres)

M. D. C. e M. M. C. entre os numeros  
772

nas duas estradas uma de 540<sup>km</sup>  
com igual numero de foros  
tancia entre as 2 estradas?

traz o perimetro de um rectangu-  
a sua area, sabendo que a al-  
a a base assim como a esta para

lucã

$$\begin{array}{r} 252 \overline{) 36} \\ 00 \end{array}$$

$$3^2 \times 11 \times 4 \quad 252 \overline{) 36} \quad 252 = 2^2 \times 3^2 \times 7$$

126	2
63	3
27	7
7	4
1	

$$36 = 2^2 \times 3^2$$

36	252	2472	12
18	126	1386	2
9	63	693	3
3	27	237	3
1	7	77	7
1	1	11	11
		11	

$$36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$$
$$252 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7$$
$$2472 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7 \times 11$$

1º Lucito

2º Lucito

3º Lucito

N.º da matricula

*Alves Luz*  
(NOME DO ALUNO)

Data 23 7 1935

Turma *Castagnari*

$$\begin{array}{r} 2472 \\ 1386 \\ 693 \\ 237 \\ 77 \\ 11 \end{array}$$

M. D. C. =  
M. M. C. = 7

3/10/1935

Escola Norm

Meng. Gaudin  
Officinas Wenceslau Braz

102  
J. J. Gasparini

Rio de Janeiro, 23 de Julho de 1935

TURMA Estagiarios Exame de Admissao

13

Ponto Sorteado Composicao do M.D.C. e M.M.C. Area de Planejamento  
Medica 3 (tres)

1º Questão - Compor o M.D.C. e o M.M.C. entre os numeros 36, 252 e 2472

2º Questão - Para iluminar duas estradas uma de 540 m e outra de 360 m com igual numero de foros qual a distancia entre as 2 estradas?

3º Questão Sendo 40 metros o perimetro de um retangulo, calcular a sua area sabendo que a altura esta para a base assim como 2 esta para 3.

Soluções

$$2472 \overset{44}{\overline{)36}} \\ \underline{252} \\ 1$$

$$252 \overset{4}{\overline{)36}} \\ \underline{00} \\ 1$$

$$2472 \overline{)2} \\ \underline{1386} \\ 693 \\ \underline{231} \\ 44 \\ \underline{4} \\ 1$$

$$2277 = 2^2 \times 3^2 \times 11 \times 7$$

$$252 \overline{)2} \\ \underline{126} \\ 63 \\ \underline{21} \\ 4 \\ \underline{1} \\ 1$$

$$252 = 2^2 \times 3^2 \times 7$$

$$36 \overline{)2} \\ \underline{18} \\ 9 \\ \underline{3} \\ 3 \\ \underline{1} \\ 1$$

$$36 = 2^2 \times 3^2$$

$$\begin{array}{r|l} 36, 252, 2472 & 2 \\ \hline 18 & 2 \\ 9 & 3 \\ 3 & 3 \\ 1 & 7 \\ 1 & 11 \\ 1 & 11 \end{array}$$

$$M.D.C. = 2, 3$$

$$M.M.C. = 7 e 11$$

$$36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

$$252 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7$$

$$2472 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7 \times 11$$

3 (tres) Abaco  
3 (tres) Abaco  
3 (tres) Abaco  
3 (tres) Abaco

2º Ponto -

$$540 \text{ Km} + 360 \text{ m}$$

$$\frac{540}{180} / \frac{360}{180} / \frac{180^2}{180}$$

180 m para a direita

entre os pontos nas 2 estradas

$$540 - 360 = 180 \text{ m}$$

3º Ponto -

$$S = B \times H$$

$$S = 21 \times 14 = 294$$

$$B = \frac{S}{H}$$

$$H = \frac{S}{B}$$

$$B = \frac{294}{14} = 21 \text{ m}$$

$$H = \frac{294}{21} = 14 \text{ m}$$

Perímetro é a soma dos lados de um polígono.  
O Retângulo tem 2 bases e 2 alturas.

$$5:40 :: 2:x' = 5:40 :: 2:28$$

$$5:70 :: 3:x = 5:70 :: 3:42$$

$$x' = 28$$

$$x'' = 42$$

$$\frac{28}{2} = 14 \text{ m}$$

$$\frac{42}{2} = 21$$

$$\frac{2 \times 70 = 140}{5}$$

$$\frac{3 \times 70 = 210}{10 \times 21}$$

$$\text{Base} = 21 \text{ m}$$

$$\text{Altura} = 14 \text{ m}$$

Prova

$$28 + 42 = 70$$

$$14 + 14 + 21 + 21 = 70$$

$$\text{Área ou } S = 294 \text{ m}^2$$

$$\text{base} = 21 \text{ m}$$

$$\text{altura} = 14 \text{ m}$$

$$\text{Perímetro} = 14 + 14 + 21 + 21 = 70 \text{ m}$$

2

...ura a dist...  
...nas 2 estr...  
...m

$$S = 21 \times 14 = 294$$

$$B = \frac{294}{14} = 21m$$

$$Y = \frac{294}{21} = 14m$$

... de ...  
alturas.

$$2 \times 70 = 140 = 2$$

$$5$$

$$2 \times 70 = 210 \text{ (5)}$$

$$10 \text{ (2)}$$

Prova

$$28 + 42 = 70$$

$$14 + 14 + 21 + 21 = 70$$

$$\begin{array}{r} 294 \text{ (21)} \\ 084 \text{ (14)} \\ \hline 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 540 \text{ (180)} \\ 180 \text{ (000)} \\ \hline \end{array}$$

180 m

$$\begin{array}{r} 210 \text{ (5)} \\ 42 \text{ (2)} \\ \hline 21 \end{array}$$

$$x' = 42$$

3ª Prova = 2

$$\begin{array}{r} 70 \text{ (140)} \\ 140 \text{ (14)} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 140 \text{ (110)} \\ 28 \text{ (10)} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 140 \\ 140 \end{array}$$

3

$$24 \times 14$$

$$\begin{array}{r} 42 \text{ (2)} \\ 00 \text{ (21)} \\ \hline \end{array}$$

21

$$\begin{array}{r} 294 \text{ (14)} \\ 014 \text{ (21)} \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ 14 \\ \hline 84 \\ 21 \text{ (4)} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ 14 \\ \hline 21 \text{ (4)} \\ 294 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 2742 \overset{44}{\overline{) 9000}} \\
 \underline{752} \\
 1586 \\
 \underline{10} \\
 586 \\
 \underline{586} \\
 0
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 252 \overset{4}{\overline{) 36}} \\
 \underline{00} \\
 36 \\
 \underline{36} \\
 0
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2742 \overline{) 2} \\
 \underline{1586} \\
 693 \\
 \underline{371} \\
 274 \\
 \underline{274} \\
 0
 \end{array}
 \qquad
 2742 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 11$$

$$\begin{array}{r}
 252 \overline{) 2} \\
 \underline{126} \\
 63 \\
 \underline{21} \\
 7 \\
 \underline{7} \\
 0
 \end{array}$$

$$252 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7$$

$$\begin{array}{r}
 36 \overline{) 2} \\
 \underline{18} \\
 9 \\
 \underline{3} \\
 3 \\
 \underline{3} \\
 0
 \end{array}
 \qquad
 36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$$

36	252	2742	2
18	126	1386	2
9	63	693	3
3	27	231	3
0	7	77	7
0	0	11	11
0	0	0	

$$\begin{aligned}
 M.M.C. &= 2 \cdot 3 \\
 M.D.C. &= 7 \cdot 11
 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r}
 540 \quad 360 \\
 1800 \quad 1,6 \\
 000
 \end{array}$$

40

$$x \cdot x \cdot 3$$

$$2x \cdot 3x$$

$$x = \frac{3}{2} = 1,5$$

$$540 : 2 \cdot x = x = \frac{540 \cdot 2}{5} = 216$$

$$540 : 3 \cdot x = x = \frac{540 \cdot 3}{5} = 324$$

4,2  
4,2  
8,4

$$40 : 5 : 2 \cdot x = 11$$

$$40 : 5 : 3 \cdot x = 11$$

11

540 Km

$$\frac{360}{80} = 4,5$$

area de 80 Km

$$x + x + x + x = 40$$

$$1 + 2 + 3 + 3 = 9$$

$$\begin{array}{r}
 9 \cdot 2 \\
 56 \text{ mm} \\
 8
 \end{array}$$

4,2  
4,2  
8,4  
8

$$\begin{array}{r}
 700 \\
 95
 \end{array}$$

1o Lu

Poligono  
Trapezoidal  
Lado

4

Grm. Agneta Fritag  
H. (H. 1000) (H. 1000)  
M. (M. 1000) (M. 1000)

Escola Normal

Rua

TUI

Ponto Sorteado

Co  
Ar

1ª Questão

M. C. ent

2ª Questão

uma de 5

o de focos

duas estradas

3ª Questão

um rectan

que a ult

estoi par

1ª Questão

36	2	252
18	2	126
9	3	63
3	3	27
1		7
		1

2ª Questão

3ª Questão

N.º da matricula

22

Fernando Bezerra Feitosa

(NOME DO ALUNO)

Data

Turma

officios Wenceslau Braz

de julho de 1935

do M.D.C. e m.m.c.

Mecanica 3 (tro)

por o M.D.C. e o M.  
no 36, 52 e 72

eliminar duas estradas,  
de 360 com igual nume  
stancia entre os focos nas

de 70 metros o perimetro de  
cular a sua area, sabendo  
para a base, assim como

is:

$$36 = 2^2 \times 3^2$$

$$52 = 2^2 \times 3^2 \times 7$$

$$72 = 2^3 \times 3^2 \times 7 \times 11$$

$$m.m.c. = 2772$$

$$M.D.C. = 36$$

ção: ?

ção:

Praça de Faneiro, 23 de julho de 1935

TURMA

Ponto Sorteado

Composições do M.D.C. e m.m.c.  
Área do retângulo.

Média 3 (três)

1ª Questão. - Compor o M.D.C. e o M.C. entre os números 36, 252 e 2772.

2ª Questão. - Para iluminar duas estradas, uma de 540<sup>km</sup> e outra de 860 com igual número de focos qual a distância entre os focos nas duas estradas?

3ª Questão. - Sendo de 70 metros o perímetro de um retângulo, calcular a sua área, sabendo que a altura está para a base, assim como 2 está para 3.

1ª Questão Soluções:

$$\begin{array}{r} 36 \ 2 \\ 18 \ 2 \\ 9 \ 3 \\ 3 \ 3 \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 252 \ 2 \\ 126 \ 2 \\ 63 \ 3 \\ 21 \ 3 \\ 7 \ 7 \\ 1 \end{array}$$

$$36 = 2^2 \times 3^2$$

$$252 = 2^2 \times 3^2 \times 7$$

$$2772 = 2^2 \times 3^2 \times 7 \times 11$$

$$\begin{array}{r} 2772 \ 2 \\ 1386 \ 2 \\ 693 \ 3 \\ 231 \ 3 \\ 77 \ 7 \\ 11 \ 11 \\ 1 \end{array}$$

m.m.c. = 2772

M.D.C. = 36

2ª Questão Soluções: ?

3ª Questão Soluções:

Média 3 (três)  
Wenceslau Braz

Escola Norma

20

Alug. Gondim  
Officios Wenceslau Braz

20  
20  
Vetus

Ponto Sorteado Co. A

de Julho de 1935

C. e de M.M.C.

Meadia 5 (cinco)

1ª Questão -

2ª Questão -

3ª Questão -

N.º da matricula  
Nome do Aluno: Samuel Benício  
(NOME DO ALUNO)

P.C e o N.B.C. entre os numeros 36,

mar suas estradas, uma de 540km e ou-  
som igual numero de focos qual a  
os focos nas suas estradas?

melhor o perimetro de um rectangulo,  
a area, sabendo que a altura está  
assim como 2 está para 3.

Soluções:

1ª

$$= 2^2 \times 3^2 \\ 2^2 \times 3^2 \times 7 \\ 2^2 \times 3^2 \times 7 \times 11.$$

5

2ª Quest

$$360 = 2^2 \times 5 \times 13$$

$$540 = 2^3 \times 5.$$

$$\frac{260}{40} = 6,5$$

D

Data 25 / 7 / 35.

3ª Questão

Firma

$$\left\{ \begin{array}{l} H = A + B \\ H = 21 \times 14 \\ H = \underline{\underline{294km^2}} \end{array} \right.$$

10

G. S. Gasparini

Escola Normal de Alfabetização e Oficinas Wenceslau Braz

Meng. Gouberin  
20

Praça de Faneiro, 23 de Julho de 1935

TURMA

Ponto Sorteado Composição do M.V.C. e de M.M.C.

Área do retângulo.

Média 5 (cinco)

1ª Questão - Compon o M.V.C e o M.M.C. entre os números 36, 252 e 2772.

2ª Questão - Para iluminar duas estradas, uma de 540km e outra de 360 com igual numero de lâmpadas qual a distancia entre as lâmpadas?

3ª Questão - Sendo de 40 metros o perimetro de um retângulo, calcular a sua área, sabendo que a altura está para a base, assim como 2 está para 3.

Soluções:

1ª Questão: -  $36 = 2^2 \times 3^2$   
 $252 = 2^2 \times 3^3 \times 7$   
 $2772 = 2^2 \times 3^3 \times 7 \times 11$

2ª Questão: - ~~360 = 2^3 \times 5~~  $360 = 2^3 \times 5 \times 13$   
 $540 = 2^3 \times 5$

$\frac{260}{40} = 6,5$

3ª Questão: -  $\frac{70}{2} = 35$

$2+3=5$

$\frac{35}{2} = 7$

$7 \times 3 = 21$

$7 \times 2 = 14$

$H = A+B$

$H = 21+14$

$H = \underline{\underline{35}}$

Alto 6 (cinco)  
G. S. Gasparini

Escola Normal

Rio

TURN

Ponto Sorteado... comp  
Área do

1ª questão - compo  
36.252 e 2772.

2ª - Para ilumina  
360 com igual

focos nas duas

3ª - sendo de  
calcular a sua  
base, assim com

1ª questão, Resp.

2ª questão, Resp.

16

Wenceslau Braz

16

de 193

c. de m. m. c.

Medida 0 (zero)

Nome do Aluno

N.º da matrícula

João Lourenço da Silva

o ell. ell. b entre os numeros

dados, uma de 540 kms e outra de

focos qual a distancia entre os  
rimetro de um retangulo,  
to que a altura esta para a  
a 3.

252	2	2772	2
126	2	1386	2
63	3	693	3
36	3	346	2
18	4	173	2
9	2	86	8
4	2	43	2
2	2	21	2
		11	3

Data 23 de julho de 1936

Turma

Medida 0 (zero)  
M. S. Gasparini

João Lourenço da Silva

M. S. Gasparini

*Mery Goussier*  
 16/40  
*Mery*

Escola Normal de Artes e Ofícios Wenceslau Braz

Rio de Janeiro, ..... de ..... de 193.....

TURMA.....

Ponto Sorteado. Composição do m. d. c. de m. m. c.

Área do retângulo

Medida 0 (zero)

1ª Questão - Compor o M. D. C. e o m. m. c. entre os números 36, 252 e 2772.

2ª - Para iluminar duas estradas, uma de 540 kms e outra de 360 com igual numero de focos qual a distancia entre os focos nas duas estradas?

3ª - Sendo de 70 metros o perimetro de um retângulo, calcular a sua area, sabendo que a altura está para a base, assim como 2 está para 3.

1ª Questão. Resp.	36   2	252   2	2772   2
	18   2	126   2	1386   2
	9   3	63   2	693   3
	4   2	36   3	346   2
	2   1	18   9	173   2
	1	9   2	86   8
		4   2	43   2
		2   2	21   2
			11   3

2ª Questão. Resp.

0

D. (Zero) / Área  
 Nota 0 (zero)  
 R. d. Goussier

Escola Norm

12

Ponto Sorteado

1ª Questão

36, 252 e

2ª Questão - Para com igual duas estradas

3ª Questão - Sena sua area como 2 esta

121

2772	2
1386	2
693	3
231	3
77	7
11	11
1	

2772
1386
693
231
77
11
1

N.º da matricula

Nelson Augusto da Silva

(NOME DO ALUNO)

Data 23. 7. 935

Turma

Meng. Gondim Y. S. Gama

Officios Wenceslau Braz

3 de julho de 1935

estagiarios

l. M. M. C.

12

Medico 6 (seis)

l. C. e o M. M. C. entre os numeros

estradas, uma de 540 kms e outra de 360 os qual a distancia entre os focos nas

o perimetro de um triangulo, calcular a altura esta para a base assim

lucros

272

252	2
126	2
63	3
21	3
7	7
1	7

2² x 3² x 7 = 252

36	2
18	2
9	3
3	3
1	

2² x 3² = 36

252 | 36

2² x 3² x 7 x 11 = 2772



Escola Norr

Officios Wenceslau Braz

Rio de Janeiro de julho de 1935

TURMA Curso de estagiarios

Ponto Sorteado Comparação do M.D.C. e do M.C.C.

12

Medico 6 (seis)

1ª Questão - Comparar o M.D.C. e o M.C.C. entre os numeros 36, 252 e 2772.

2ª - Para illuminar duas estradas, uma de 540<sup>km</sup> e outra de 360 com igual numero de focos qual a distancia entre os focos nas duas estradas?

3ª - Sendo de 70 metros o perimetro de um triangulo, calcular a sua area, sabendo que a altura esta para a base assim como 2 esta para 3.

1ª

Resoluções

2772	2
1386	2
693	3
231	3
77	7
11	11
1	

$= 2^2 \times 3^2 \times 7 \times 11 = 2772$

252	2
126	2
63	3
21	3
7	7
1	

$2^2 \times 3^2 \times 7 = 252$

36	2
18	2
9	3
3	3
1	

$2^2 \times 3^2 = 36$

2772	11
252	
2000	

252	7
36	
-0	

2772, 252, 36	2
1386, 126, 18	2
693, 63, 9	3
231, 21, 3	3
77, 7, 1	7
11, 1, 1	11
1, 1, 1	

$2^2 \times 3^2 \times 7 \times 11 = 2772$

5

Normal de Artes e Ofícios Wenceslau Braz

22

$$\begin{array}{r|l}
 540 & \begin{array}{l} 1 \\ 2 \end{array} \\
 180 & \begin{array}{l} 360 \\ -00 \end{array} \\
 \hline
 \end{array}$$

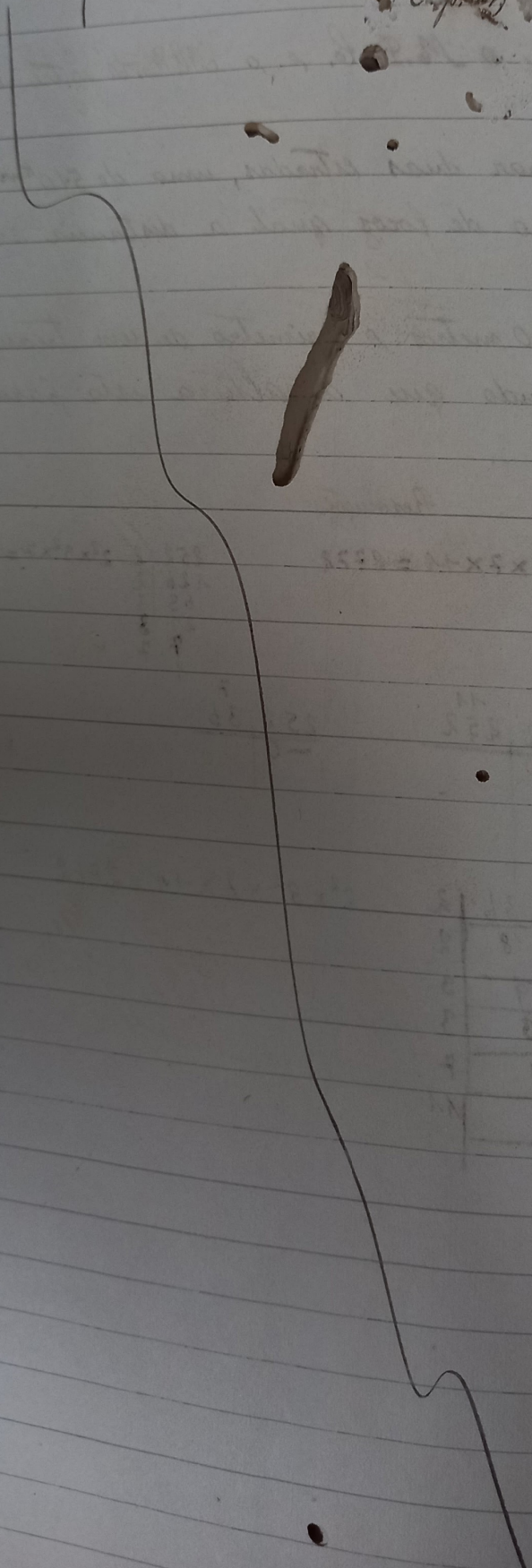
3

540 / 360

1 800,5

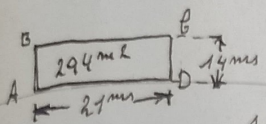
00

50



1	540
2	360
3	180
4	00
5	50

16/11/20



Somma dos lados = 70ms

2 bases = 42ms

Somma das partes 2+3=5

2 Alts. = 28ms

70 :: 2 : x

$x = \frac{70 \times 2}{5} = 28m$

$$2 \times 70 = 140 \begin{array}{r} 15 \\ 40 \quad 28 \end{array}$$

$$1 \text{ base} = \frac{42ms}{2} = 21ms$$

70 :: 3 : x'

$$x' = \frac{70 \times 3}{5} = 42m$$

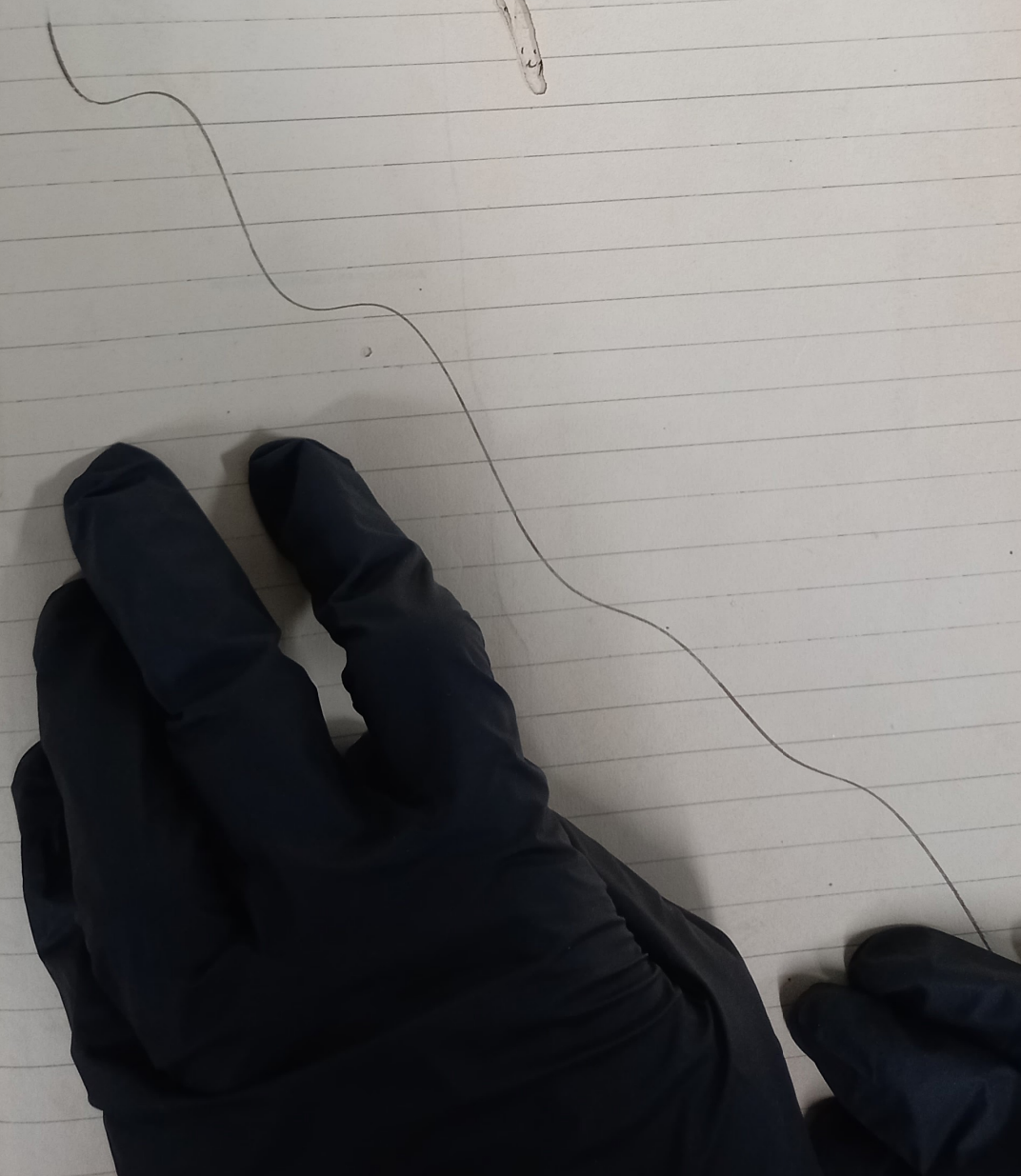
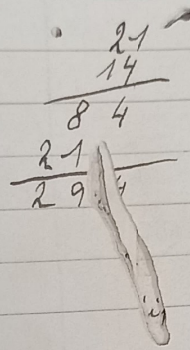
$$3 \times 20 = 210 \begin{array}{r} 15 \\ 10 \quad 42 \end{array}$$

$$1 \text{ alt.} = \frac{28ms}{2} = 14ms$$

area = B x H

area = 27ms x 14ms

area = 294ms<sup>2</sup>



## EDITAL.

ESCOLA NORMAL DE ARTES E OFFICIOS WENCESLAU BRAZ.

Rua General Canabarro Nº 338

## EXAME DE ADMISSÃO

De ordem do Snr. Director, communico aos interessados que estão abertas, de 1º a 15 de Fevereiro proximo futuro, as inscrições para exame de admissão á matricula nesta Escola, de accôrdo com as seguintes bases abaixo especificadas:

O anno lectivo começa em 1º de Março e termina em 15 de Novembro.

A inscrição será feita mediante requerimento do candidato, assignado tambem, si fôr menor, por seu responsavel. O requerimento será instruido com os seguintes documentos:

- a) certidão de idade ou documento legal que a substitua, provando ter o candidato no minimo 14 annos e no maximo 25;
- b) attestado de não soffrer de molestia transmissivel;
- c) attestado de vaccina.

O candidato que apresentar documentos falsos não será admittido á matricula, qualquer que seja a classificação obtida.

Os exames de admissão, constarão de duas provas escriptas, uma graphica e outra oral.

As escriptas serão:

- a) portuguez, prova de redacção sobre assumpto de geographia, historia patria ou instrucção civica, de accor

do com o summario formulado na occasião;

b) arithmetica, prova de raciocinio e de at-  
tenção em um problema de utilidade pratica e mais duas ques-  
tões. A prova graphica sera de desenho - prova de morpho-  
logia geometrica e de observação visual, sobre folhas e  
fructos.

A prova oral versará sobre a materia dos pro-  
grammas de ensino primario do Districto Federal, durante 15  
minutos no maximo para cada candidato.

Secretaria da Escola Wenceslau Braz, 31 de Ja-  
neiro de 1924.

Secretario intº

copie

20

Acta de exame dos alumnos  
das aulas do 4.<sup>o</sup> e 3.<sup>o</sup> anno do  
Patronato Agricola "Visconde  
de Mauá", ministradas pelo  
professor Emygdio Pereira Fran-  
co e Editor Carlos de Moraes  
ga.

Nos vinte e seis dias do mez de  
Agosto do anno de mil novecentos  
e vinte e cinco, pelas onze horas do  
dia, em uma das salas do estabele-  
cimento do Patronato Agricola "Visconde  
de Mauá" deste Nucleo do Municipio  
de Curo Fino, achando-se presentes  
os alumnos do 4.<sup>o</sup> anno n.<sup>o</sup> 28 Faustino  
Pereira do Silva e 64 - Antonio Pedro de  
Paulo Montinho e do 3.<sup>o</sup> anno n.<sup>o</sup> 135 -  
Paulo do Silva Vidella 136 - Mamede  
Vidal de Andrade 70 - Vertuliano de  
Padua Montinho e 127 - Corraldo da  
Santos e Sr. Director do Instituto em vir-  
tude de uma portaria do Ministerio da  
Agricultura, designou os professores Sr.  
de Hyacintho Alvim e Emygdio Pereira  
Franco para examinadores dos referidos  
alumnos a fim de arquivados sobre as ma-  
terias de Portuguez, para escrita e oral, Ari-  
thmetica etc. e accessos Geographia<sup>sup.</sup> Historia  
e Geometria conformes preceitos e respectivos  
Reg.<sup>o</sup>, fossem dentre os examinandos

destacados dois dos mais avantajados e em condicoes de accesso para o curso superior do estabelecimento "Vencelão Braz" do Capital Federal.

Aquisitos os alumnos do 4.<sup>o</sup> e 3.<sup>o</sup> anno pelo professor José de Rezende Alvim e Emigdio Pereira Franco nas materias indicadas destacaram-se dentre os alumnos submettidos a exame pelo advantageamento tendo, alim disto boas notas de comportamento e applicacao até a presente data os examinandos n.<sup>o</sup> 28 - Faustin Perira da Silva e 64 - Antonio Pedro de Padua Montinho por terem respondido com precisão todas as perguntas que lhes foram feitas sobre as materias acima mencionadas. a vista do que os examinadores theram-se por satisfeitos e distinguiram os alumnos a fim de serem aproveitados em curso superior.

Encerrando-se os exames pelas quatro horas da tarde o Sr. Director Theophilo Tavares Paes mandou que se lavasse a presente acta, da qual fosse extrahida uma copia para o Com.<sup>o</sup> Sr. Dr. Director Geral de Provedoramento do Col.<sup>o</sup> Cos. José de Rezende Alvim servindo de Secretario a escrevi e assigno.

Theophilo Tavares Paes  
José de Rezende Alvim  
Emigdio Pereira Franco

L. J. J. J. J.

MINISTERIO DA AGRICULTURA, INDUSTRIA E COMMERCIO



Escola Normal de Artes e Officios Wenceslau Braz

114

GABINETE DO DIRECTOR

*João de Sá*  
*de Sá*  
*de Sá*  
*aluno patroado*  
*de*  
*de*  
*de*

MEP

*Tabbalea de*  
*geographia*  
*de*  
*de*

2

25

Parar para...

Tratam a seguir as classes de professores  
 de matemática, física, química, francês, inglês,  
 e desenho, de Salva, de Tubel, Walter, de... e...