

CADERNO ESCOLAR BRASIL



Luiza A. Lando

Aula Particular

24/12/48 - Adm. 10

PAUTA QUADRICULADA

$\frac{4}{5}$

4 5 23 075
40 0,8000 3 075
0 69 725

24 265
7 5
32 25

764 78
4 8
656 4

42 789
4

357 732 428
067
174

7509
102 424
047

1217
501

95

Botimã, 24 de Agosto de 1948

Priz quadrada

$\sqrt{124,30}$ 11,1
1 $2 \times 1 = 2$
024 $21 \times 1 = 21$
21 $11 \times 2 = 22$
330 $221 \times 1 = 221$
221
709 R 111

$\sqrt{18,214}$ 13,4
1 $1 \times 1 = 1$
082 $23 \times 3 = 69$
69 $73 \times 3 = 26$
7314 $264 \times 4 = 656$
656
658 R

$\sqrt{0,724}$ 0,73
1 $1 \times 1 = 1$
084 $23 \times 3 = 69$
69
75 R 0,73

$\sqrt{0,318}$ 0,72
1 $1 \times 1 = 1$
218 $27 \times 7 = 189$
789
029 R 0,72

$\sqrt{0,748}$ 0,72
1 $1 \times 1 = 1$
348 $47 \times 7 = 329$
349
079 R

$\sqrt{9,425}$ 9,7
1 $9 \times 2 = 18$
1325 $782 \times 7 = 7309$
7309
0016 R

$\sqrt{0,8000}$ 0,87
1 $8 \times 2 = 16$
7600
7769
-487

$\sqrt{0,5929}$ 0,7
1 $2 \times 1 = 1$
49
7029
7029
0000

99

26-8-48

√27.935	1.48
7	1x2=24
179	4
9	96
2335	14x2=288
2824	8
0077	2324

√5	=	√0.37.25	0.55
76		25	5x2=705
		0625	
		525	525
		700	X

30.55

5 176/

50 03925

020

√3	=	√0.04687	0.06
64		36	6x2=728
		7087	9
		1024	7024
		063	

√7	=	√0.77	0.27
9		4	2x2=47
		377	7
		329	329
		048	

√4	=	√0.08762	0.903
49		87	2x9=78
		06300	0.090x2=
		5409	7803
		0897	3
			5409

√797.449	89
64	8x=769
1574	9
1521	1591
005349	89x2=7783
349	
0000	

√7.729225	19702
2	7x2=23
072	3
69	69
0392	7x2=387
337	7
072500	38
764	797x2=582
36096	797x2=38202

76404

99

57203

11609

√363609	6029
36	6x2=72
03600	60x2=7202
2404	2
779609	2404
708547	602x2=72049
011068	9
	708547

√3340.84	577
25	2x5=707
0840	7
749	749
09784	57x2=7742
8029	7
7755	8029

Botiqueri, 30 de Agosto de 1948

√0.50.00.00	0.7069
49	7x2=74
010000	70x2=7406
8436	6
756400	8436
127767	706x2=74129
029239	9
	127767

√0.87.5.00	50.295
4	2x2=49
475	9
417	441
03400	29x2=58
2925	585
0475	5
	2925

√0.878.77.00	0.28602
4	2x2=48
478	8
384	384
03477	28x2=566
3396	6
00150000	3396
174404	286x2=572
035596	2860x2=57202

9:3::2:X	2x3=6
	9 9
3:4::6:X	4x6=8
	3
5:3::X:6	5x6=70
	3
9:X::3:2	9x2=6
	3

X:8::9:4 = 8x9

4

72

4 = 18

100

Letiporã, 31 de Agosto de 1948

14 : x :: 28 : 76 = $\frac{14 \times 76}{28} = 8$

73 : 26 :: x : 72 = $\frac{73 \times 72}{26} = 8$

22 : 26 :: 11 : x = $\frac{26 \times 11}{22} = 13$

33 : 27 :: x : 7 = $\frac{33 \times 7}{27} = 7$

5 : 10 :: 1 : x = $\frac{10 \times 1}{5} = 2$

3 : 9 :: 15 : x = $\frac{9 \times 15}{3} = 45$

2 : 8 :: 3 : x = $\frac{3 \times 8}{2} = 12$

1 : 5 :: 2 : x = $\frac{5 \times 2}{1} = 10$

5 : 15 :: 3 : x = $\frac{15 \times 3}{5} = 9$

1 : 2 :: x : 6 = $\frac{1 \times 6}{2} = 3$

3 : 1 :: x : 3 = $\frac{3 \times 3}{1} = 9$

5 : 1 :: x : 4 = $\frac{5 \times 4}{1} = 20$

4 : 12 :: x : 1 = $\frac{4}{12} = \frac{1}{3}$

3 : x :: x : 6 = $3 \times 6 = 18$

4 : x :: 8 : 2 = $\frac{2 \times 4}{8} = 1$

~~2 : x :: 1 : 1 =~~

x : 3 :: 4 : 8 = $\frac{3 \times 4}{8} = 1.5$

x : 5 :: 1 : 20 = $\frac{5}{20} = \frac{1}{4}$

24
16
6/36

13
6
45
39

0,45 : 0,9 :: 0,3 : x = $\frac{0,9 \times 0,3}{0,45} = 0,6$

1,2 : 3,6 :: x : 3,9 = $\frac{1,2 \times 3,9}{3,6} = 1,3$

$\frac{1}{8} : x :: \frac{9}{16} : \frac{3}{4} = \frac{1}{8} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{32} = \frac{9}{16} \times \frac{3}{4} \times \frac{16}{9} = \frac{48}{288}$

x : 1 $\frac{1}{2}$:: 2 $\frac{3}{4}$: 1 $\frac{3}{8}$ = $\frac{3}{2} \times \frac{11}{4} = \frac{33}{8} = 4 \frac{1}{8} = 3$

3 : 11 :: 6 : x = $\frac{11 \times 6}{3} = 22$

5 : 73 :: 75 : x = $\frac{73 \times 75}{5} = 1095 = 5 = 39$

6 : 9 :: 24 : x = $\frac{9 \times 24}{6} = 36$

8 : 5 :: 4 : x = $\frac{5 \times 4}{8} = 2.5$

9 : 7 :: 3 : x = $\frac{7 \times 3}{9} = 2.33$

Letiporã, 2 de Setembro de 1948

Regra de três simples

Problema

4 trabalhadores fizeram 168 metros de um serviço em um tempo determinado; quantos metros da mesma obra farão 36 trabalhadores no mesmo tempo?

tempo? $4 : 36 :: 168 : x = \frac{36 \times 168}{4} = 6048$

4 3 15 72

Problema

40 operários fizeram certa obra em 15 dias.
 quantos operários serão necessários para fazer
 a mesma obra em 25 dias?

$$\begin{array}{l} 40 \text{ operários } - 15 \text{ dias} \\ X \quad \quad \quad \quad 25 \text{ dias} \end{array} \quad 25:15::40:X = \frac{15 \times 40}{25}$$

R 24 operários

$$600 \div 25 = 24$$

Problemas sobre regra de três

Uma fonte dá 27 litros de água em 3 minutos;
 quantos litros dará ela em uma hora?

$$\begin{array}{l} 27 \text{ litros em } 3 \text{ minutos} \\ X \quad \quad \quad \quad 60 \quad \quad \quad \quad \end{array} \quad 3:60::27:X = \frac{60 \times 27}{3} = 1620 \div 3 = 540$$

R 540 litros

38 trabalhadores fazem 266 metros de
 trabalho em um dia. quantos metros
 farão 57 trabalhadores no mesmo tempo?

$$\begin{array}{l} 38 \text{ trava. fazem } 266 \text{ metros} \\ 57 \quad \quad \quad X \text{ metros } 57 \end{array} \quad 38:57::266:X = 57 \times 266 = 15162$$

$$15162 \div 38 = 399 \quad R 399 \text{ metros}$$

Um homem ganha 25,50 em 15 dias de
 trabalho. Quanto ganhará em 37 dias?

$$\begin{array}{l} 25,50 \text{ em } 15 \text{ dias} \\ X \quad \quad \quad \quad 37 \quad \quad \quad \quad \end{array} \quad 15:25,50::37:X = \frac{37 \times 25,50}{15}$$

$$\frac{37 \times 25,50}{15} = \frac{933,50}{15} = 62,90$$

R 62,90 em

Botuporã, 10 de Setembro de 1948

Problema

Se 8 pedreiros, trabalhando 10 horas
 por dia, fazem um muro em 18 dias,
 em que tempo o fariam, se o tra-
 balho diário fosse de 12 horas?

$$\begin{array}{l} 18 \text{ dias em } 10 \text{ horas} \\ X \quad \quad \quad \quad 12 \text{ horas} \end{array} \quad 12:10::18:X = \frac{10 \times 18}{12} = 15$$

R 15 dias

O ar sendo um corpo muito elástico
 toma um volume tanto maior quan-

to menor e' a pressõ. Sendo assim quer-
se saber em quanto se tomara o volume
de 1 litro de ar na pressõ 76, passando
esta para 50?

1 litro na pressõ 76 $50:76::1:X=$

$X = \frac{76 \times 1}{50} = 1,52$

Resposta 1 litro 52

Uma pessoa queria dar uma emulo
a 12 pobres de modo que a cada um
tocasse 0,20 cr\$ apareceria porém mais 3
pobres; quanto deve então tocar a cada
um, não se tendo aumentado a
quantia destinada para esse caridoso acção?

0,20 cr\$ em 12 pobres $2:3::200:X=$

$X = \frac{3 \times 200}{12} = 50$

Resposta

Para fazer-se uma obra empregaram-

se 49 trabalhadores durante 72 dias; si
para fazer-se a mesma obra se emprega-
ram 36 trabalhadores, quantos dias gastaria
eles?

$$\begin{array}{l} 49 \text{ trabalhadores em } 72 \\ 36 \text{ " " " } X \end{array} \quad \begin{array}{l} 36:49::72:X= \\ 49 \times 72 = 3528 \div 36 = 98 \end{array}$$

Resposta 98 dias

Um operario fez 432 metros de obra em 48 dias
quantos metros fará em 79 dias?

432 metros 48 dias $48:79::432:X=$

$X = \frac{79 \times 432}{48} = 717$

Resposta 717 metros

Tendo a tripulação de um navio manti-
mento para 75 dias, e faltando ainda
20 dias para concluir a viagem, a quanto
a quanto devem ser reduzidas as rações?

Botuporã, 14 de Setembro de 1948

Problemas

Um viajante percorreu 34 Km em 4 dias.

De quantos dias precisa para percorrer 119 Km nas mesmas circunstâncias?

$$\begin{array}{l}
 34 \text{ Km em 4 dias} \quad 34 : 119 :: 4 : X = 119 \times 4 = \\
 119 \text{ " " " " } \quad 476 \div 34 = 14
 \end{array}$$

14 dias

38 trabalhadores fazem 266 m. de muro obra em 4 dias. Quantos metros farão

57 trabalhadores no mesmo tempo?

$$\begin{array}{l}
 38 \text{ trabalh. fazem 266 m.} \quad 38 : 57 :: 266 : X = \\
 57 \text{ " " " " } \quad 57 \times 266 = 15162 \\
 15162 \div 38 = 399
 \end{array}$$

399 m.

Para fazer 78 metros de certa obra são precisos 27 operários. Quantos operários farão

$$\begin{array}{l}
 2262 \text{ metros?} \quad 78 : 2262 :: 27 : X = \\
 78 \text{ m. são precisos 27 op.} \quad 2262 \times 27 = 61074 \\
 2262 \text{ " " " " } \quad 61074 \div 78 = 783
 \end{array}$$

783 operários

76 metros de pano custam Crp 359. Quanto custarão 59 metros do mesmo pano?

$$\begin{array}{l}
 76 \text{ metros} \quad 359 \text{ Crp} \quad 76 : 59 :: 359 : X = 59 \times 359 = \\
 59 \text{ " " } \quad \times \text{ " " } \quad 21281 \div 76 = 278.7
 \end{array}$$

278,70 Crp

Um operário faz 432 m. de trabalho em 48 dias. Quantos metros fará em 19 dias?

$$\begin{array}{l}
 432 \text{ metros} \quad 48 \text{ dias} \quad 48 : 19 :: 432 : X = \\
 X \text{ " " } \quad 79 \text{ " " } \quad 19 \times 432 = 8208 \div 48 = 171
 \end{array}$$

171 dias

48 Kg de certo gênero custam 447 Crp. Qual será o preço de 78 Kg?

$$\begin{array}{l}
 48 \text{ Kg custam 441 Crp} \quad 48 : 78 :: 441 : X = 78 \times 441 = \\
 78 \text{ Kg " " } \quad \times \text{ " " } \quad 34398 \div 48 = 716.6
 \end{array}$$

716,60 Crp

Problemas

Certa obra foi feita por 10 trabalhadores em 15 dias. Em quantos dias 30

$$\begin{array}{l}
 \text{trabalhos fariam a mesma obra?} \\
 10 \text{ trabalh. 15 dias} \quad 30 : 10 :: 15 : X = 10 \times 15 = 150 \\
 30 \text{ " " } \quad \times \text{ " " } \quad 150 \div 30 = 5
 \end{array}$$

5 dias

Se 12 operários gastam 15 dias para fazer certo trabalho, quantos operários serão necessários para fazer este trabalho em 10 dias?

$$10:15::12:X = 15 \times 12 = 180$$

12 operários em 15 dias $180 \div 10 = 18$

X " " 10 "

R 18 operários

Botuporã, 16 de Setembro de 1948

2 pedreiros fazem um muro em 30 dias. Em quantos dias 6 pedreiros farão o mesmo trabalho?

2 pedreiros em 30 dias $6:2::30:X = 2 \times 30 = 60$

6 " " X " $60 \div 6 = 10$

R 10 dias

Problema

Os alimentos que chega para 2 pessoas durante 45 semanas, que tempo chegará para 5 pessoas?

2018
2018
2018

2 pessoas 45 semanas $5:2::45:X = 2 \times 45 = 90$

5 " X " " $90 \div 5 = 18$

R 18 semanas

3 trabalhadores removem um monte de terra em 25 dias. Quanto tempo precisarão 5 trabalhadores?

$$5:3::25:X = 3 \times 25 = 75$$

3 trabalhadores em 25 dias

$$75 \div 5 = 15$$

5 " " X " "

R 15 dias

Um carreteiro leva 6 cargas de lenha por certo dinheiro a uma distância de 10 léguas. A que distância levará 8 cargas pelo mesmo preço?

6 cargas 10 léguas $6:8::10:X = 8 \times 10 = 80 \div 6 = 13$

8 " X " "

R 13 léguas

Se 15 trabalhadores levam 25 dias para fazer certa obra, quantos dias levarão 18 operários?

imperativo condicional. Infinito.
ter

15 trabalhadores 25 dias $18:15::25:X=$

18 " " X " $15 \times 25 = 375$
 $375 \div 18 = 20$

R 20 dias

sendo necessários 24 trabalhadores para fazer um fosso em 10 semanas, quantas semanas gastaram 36 trabalhadores para fazê-lo?

24 trabalhadores 10 semanas $36:24::10:X=$

36 " " X " $24 \times 10 = 240$
 $240 \div 36 = 6$

R 6 semanas

12 Kg de certo gênero custam 214,00 crl.

Qual será o preço de 75 Kg.

12 Kg custam 214,00 crl. $12:75::214,00:X=$

75 " " $214,00 \times 75 = 16.425,00$
 $16.425,00 \div 12 = 1.378,00$

R 1.378,00

141
 78
 3528
 3087
 34398

Colipora, 20 de Setembro de 1948.

Problemas sobre regra de três

Em quantos dias 5 pessoas ganharam 15,000 crl, quanto ganhará 9 pessoas?

5 pessoas crl 15,00 $5:9::15,00:X=9 \times 15,00=$

9 " " X $135,00 \div 5 = 27,00$

R crl 27,00

$\sqrt{88209} = 297$

4 2x2=49
 488 9
 441 441
 04109 29x2=588
 4109 2
 0000 4108

18
 18
 387
 112
 250,00 09
 110 14
 080 185
 10 253

Uma companhia quer fazer uma viagem de 14 dias, gastando por dia crl 250,00

Ela se resolve aumentar um dia. Quanto poderá gastar diariamente com a mesma quantidade?

14 dias crl 250,00 $14:1::250,00 \times X = 250,00 \times 1 =$

1 " " X $250,00 \div 14 = 18,50$

R crl 18,50

$$12,50 \frac{90}{6,20}$$

$$90 \frac{30}{9}$$

$$100$$

$$\begin{array}{r|l} \sqrt{18.3134} & 428 \\ 16 & 2 \times 4 = 82 \\ \hline 0231 & 2 \\ 164 & 164 \\ \hline 06784 & 42 \times 2 = 848 \\ 6784 & 8 \\ \hline 0000 & 6784 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \sqrt{205209} & 453 \\ 16 & 2 \times 4 = 85 \\ \hline 0452 & 5 \\ 425 & 125 \\ \hline 02709 & 45 \times 2 = 903 \\ 2709 & 3 \\ \hline 0000 & 2709 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \sqrt{45796} & 214 \\ 4 & 2 \times 2 = 41 \\ \hline 057 & 1 \\ 41 & 41 \\ \hline 1696 & 21 \times 2 = 424 \\ 1696 & 4 \\ \hline 0000 & 1696 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \sqrt{3364} & 58 \\ 25 & 5 \times 2 = 108 \\ \hline 0864 & 8 \\ 864 & 864 \\ \hline 000 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \sqrt{426409} & 653 \\ 36 & 2 \times 6 = 125 \\ \hline 06645 & 5 \\ 625 & 625 \\ \hline 03909 & 65 \times 2 = 1303 \\ 3909 & 3 \\ \hline 0000 & 3909 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \sqrt{648025} & 805 \\ 64 & 2 \times 80 = 1605 \\ \hline 008025 & 5 \\ 8025 & 8025 \\ \hline 0000 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \sqrt{577609} & 760 \\ 49 & 7 \times 2 = 146 \\ \hline 0876 & 6 \\ 876 & 876 \\ \hline 00009 & 76 \times 2 = 152 \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \sqrt{15129} & 123 \\ 1 & 1 \times 2 = 22 \\ \hline 051 & 2 \\ 44 & 44 \\ \hline 0729 & 12 \times 2 = 243 \\ 729 & 3 \\ \hline 000 & 729 \\ 760 & 152 \\ 20 & 152 \\ \hline 152,00 & \end{array}$$

12,50 x 15,00 = 187,50
 187,50 x 2 = 375,00
 375,00 x 2 = 750,00
 750,00 x 2 = 1500,00

168
 118
 Botuporo, 22 de setembro de 1948

Problemas

Qual é o preço de 15 duplos m. de casimira a 1,700 dm.?

15 x 2 = 30 m. = 300 dm. R cr\$ 510,00

300 dm. x 1,70 = cr\$ 510,00

O meio metro custa 3,80 m; quanto vale o duplo decametro?

3,80 x 2 = 7,60 R cr\$ 152,00

7,60 x 20 = 152,00

O meio decametro custa cr\$ 25,00; quanto vale o duplo metro?

100 x 25,00 = R cr\$ 2500,00

O meio metro custa cr\$ 1,80; qual é o preço do duplo metro?

1,80 x 2 = 3,60

3,60 x 2 = 7,20 R cr\$ 3,60

O duplo decimetro custa $\text{R\$ } 0,50$; qual é o preço do duplo metro?

$$200 \times 0,50 = 10,00 \quad \text{R\$ } 10,00$$

O duplo metro custa $\text{R\$ } 13,60$; quanto vale o meio decimetro?

$$13,60 \div 2 = 6,80 \quad \text{R\$ } 6,80$$

$$6,80 \times 5 = 34,00$$

$\text{R\$ } 11,50$ o meio dm. quanto vale o duplo decimetro?

$$11,50 \div 5 = 2,30$$

$$2,30 \times 8 = 18,40$$

Qual o preço de 8 meios decimetros a $0,30$ o duplo decimetro?

Qual é o preço de 6 m. a razão de $2,50$ o duplo metro?

$$2,50 \div 2 = 1,20$$

$$\text{R\$ } 7,20$$

$$1,20 \times 6 = 7,20$$

$$\begin{array}{r|l} \sqrt{7.29} & 27 \\ 4 & 2 \times 2 = 47 \\ \hline 329 & 7 \\ 329 & \\ \hline 000 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \sqrt{6.76} & 26 \\ 4 & 2 \times 2 = 46 \\ \hline 276 & 6 \\ 276 & \\ \hline 000 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} \sqrt{8281} & 91 \\ 81 & 2 \times 9 = 181 \\ \hline 0181 & 1 \\ 181 & \\ \hline 000 & \end{array}$$

Botuporã, 24 de setembro de 1948

Problemas sobre sistema métrico

De uma peça de 85 m. , venderam-se $37,50 \text{ m.}$ Qual é o resto?

$$85,00 \text{ m.} - 37,50 \text{ m.} = 47,50 \text{ m.} \quad \text{R\$ } 47,50 \text{ m.}$$

A $3,70$ o metro, quanto custariam 48 cm. ?

$$48 \text{ cm.} = 0,48 \text{ m.}, \times 3,70 = 1,776 \quad \text{R\$ } 1,776$$

Uma pessoa pagou $\text{R\$ } 32,40$ por $3,6 \text{ m.}$ de seda. A como sai o metro?

$$32,40 \div 3,6 = 9,00 \quad \text{R\$ } 9,00$$

Um leiteiro vende leite a $\text{R\$ } 0,90$ o litro;

Ele cobrou $\text{R\$ } 8,70$. Quantos litros vendeu?

$$8,70 \div 0,90 = 9,66 \quad \text{R\$ } 9,66 \text{ litros}$$

Quanto são $\frac{5}{9}$ de 17.28 m.

$17.28 \times 5 = 8640$ $\frac{8640}{9} = 960$

$8640 \div 9 = 960$

Quantas garrafas de 60 cl. de capacidade são necessárias para conterem 86,40 litros
 $60 = 0,60 \text{ l.}$

144 garrafas

$86,40 \div 0,60 = 144$

Fe-se uma colheita de 1185,60 litros de trigo. de quantos sacos se precisam para colhe-lo, sabendo-se que cada saco pode conter 1,2 hl.?

988 sacos

$1,2 \text{ hl} = 120 \text{ litros}$

$1185,60 \div 120 = 988$

Botuporã, 27 de setembro de 1948

Um operário trabalha 10 horas por dia e deseja saber quantas horas terá de 358 dias.

3.580 horas

$358 \times 10 = 3580$

Depois de perder cr\$ 138.000,00 uma família possui ainda cr\$ 25.000,00. Quanto tinha?

cr\$ 163.000,00

$138.000,00 + 25.000,00 = 163.000,00$

Botuporã, 28 de setembro de 1948

Problemas

Que fração da semana representam 3 dias?

$\frac{3}{7}$

Que fração do ano são 7 meses?

$\frac{7}{12}$

Que fração do dia representa 8 horas?

$\frac{8}{24}$

Paulo tinha cr\$ 12,00, deu cr\$ 5,00 aos pobres.

Que fração de seu haver deu?

$\frac{5}{12}$

Tenho cr\$ 1,00 a repartir por 4 pobres. Que fração terá cada um?

$\frac{1}{4}$

Das frações $\frac{3}{4}, \frac{6}{5}, \frac{2}{2}, \frac{7}{8}, \frac{3}{2}, \frac{9}{9}$, dizer as que são menores que a unidade, maiores

iguais = $\frac{2}{2} - \frac{9}{9}$

maiores = $\frac{6}{5} - \frac{3}{2}$

menores = $\frac{3}{4} - \frac{7}{8}$

$(\frac{1}{2} + 0,75) \times \frac{3}{5} + (0,875 \div \frac{7}{9} \times 0,444\dots) = 1,25$

$0,75 = \frac{75}{100} = \frac{3}{4}$ $0,875 = \frac{875}{1000} = \frac{7}{8}$ $0,444 = \frac{4}{9}$

$\frac{1}{2} + \frac{3}{4} = \frac{2+3}{4} = \frac{5}{4}$ $\frac{5}{4} \times \frac{3}{5} = \frac{15}{20} = \frac{3}{4}$ $\frac{7}{8} \div \frac{7}{9} = \frac{7 \cdot 9}{8 \cdot 7} = \frac{9}{8}$ $\frac{9}{8} \times \frac{4}{9} = \frac{36}{72} = \frac{1}{2}$

$\frac{9}{8} \times \frac{4}{9} = \frac{36}{72} = \frac{1}{2}$ $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} = \frac{2+3}{4} = \frac{5}{4} = 1,25$

$(3\frac{1}{2} - 2,5) \div \frac{1}{4} \times \frac{1}{0,666} =$

$2,5 = \frac{25}{10} = 2\frac{1}{2}$ $\frac{7}{2} - \frac{5}{2} = \frac{2}{2} = 1$ $1 \div \frac{1}{4} = 1 \times \frac{4}{1} = 4$

$\frac{6}{9} = \frac{2}{3}$ $\frac{4}{1} \times \frac{2}{3} = \frac{8}{3} = 2\frac{2}{3}$

botimora, 30 de setembro de 1948x

$13 \times (1 - \frac{49}{50}) + 0,74$

13 = 13

310⁹₂

$3 \left(\frac{0,48 + \frac{3}{8}}{\frac{2}{5} + 0,07} - 3,6969\dots \right) =$

$1 - \frac{49}{50} = \frac{50-49}{50} = \frac{1}{50}$ $\frac{1}{50} \times \frac{13}{50} = \frac{13}{2500}$ $0,74 = \frac{74}{100} = \frac{37}{50}$

$\frac{13}{50} + \frac{37}{50} = \frac{50}{50} = 1$

$0,48 = \frac{48}{100} = \frac{12}{25}$ $\frac{12}{25} + \frac{3}{8} = \frac{96+75}{200} = \frac{171}{200}$ $0,07 = \frac{7}{100}$

$\frac{2}{5} + \frac{7}{100} = \frac{40+7}{100} = \frac{47}{100}$ $\frac{171}{200} \div \frac{47}{100} = \frac{171 \cdot 100}{200 \cdot 47} = \frac{171 \cdot 50}{47 \cdot 100} = \frac{8550}{4700} = \frac{171}{94}$

$3,6969 = 3\frac{69}{99} = 3\frac{23}{33}$ $\frac{171}{94} - \frac{122}{33} = \frac{5643 - 11468}{3102} = \frac{-5825}{3102}$

$\frac{5825}{3102} \times \frac{3}{1} = \frac{17475}{3102}$ $\frac{17475}{3102} \times \frac{1}{1} = \frac{17475}{3102} = \frac{5825}{1034}$

17475	3102	1965	1137	828	309	210	99	12	3
1965	1137	828	309	210	99	12	03		

5825	1034	655	379	276	103	70	33	4	1
0655	379	276	103	070	33	04	11		

12,50	8	7
23,6		
7,50		
24,5		
250		
2980,00		

309
303
81
816
618
210

$\sqrt{131}$	2.9 2.25	131	$\sqrt{7.9.7.4.4.9}$	893
1		$1 \times 2 = 23$	64	$2 \times 8 = 169$
07.2		31	157.4	9
69		69	1521	1521
039.2		$13 \times 2 = 361$	005349	$89 \times 2 = 1783$
361		1	5349	3
0312.5		361	0000	5349
		$131 \times 2 = 262$		

Problema

Uma pessoa gasta, em média, 2,50 por dia; quanto gasta num ano?

$2,50 \times 365 = 912,50$ Resposta: 912,50

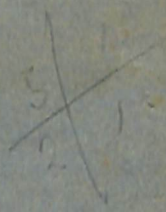
Uma pessoa vender 1925 Kg. de feijão fabricadas a um preço de 3,500 Kg. Que quantia receberá?

$3,50 \times 1925 = 6.737,50$ Resposta: 6.737,50

1925	58	203.00	37.0	15
3.50	3.50	35	95	5/5
9625	290	1015	1850	1589
57.75	1740	609	333	980
6.737,50	2031	7.105	351,50	1.211,20
		95	25	0,50
		3	1250	
		288		

[Handwritten calculations and scribbles on the right page, including various numbers and partial arithmetic operations.]

Handwritten notes at the top left, including a table with columns and rows of numbers and text. The text is partially obscured but appears to be a list or record.



85.00
32.50

47.50

65.00

1.08
0.06
6.40
2.90

9.74
6.00

496.00

100

1119
1119

2238