

MODELO:

- 1) Um operário ganha Cr.\$ 60,00 por dia; gasta 3/4 do que ganha. Se ganhasse Cr.\$ 54,00, quanto economizaria no fim de 6 dias de trabalho?

Solução: Gasta 3/4 de Cr.\$ 60,00 = Cr.\$ 45,00

Se ganhasse Cr.\$ 54,00, economizaria: Cr.\$ 54,00 — 45,00 = 9,00 em 1 dia.

Em 6 dias economizaria: Cr.\$ 9,00 × 6 = Cr.\$ 54,00.

R. Economizaria Cr.\$ 54,00 no fim de seis dias.

- 2) Uma pessoa ganha Cr.\$ 59,20 por dia de trabalho. Gasta 3/8 do que ganha. Se ganhasse Cr.\$ 55,20, quanto economizaria no fim de 8 dias de trabalho?

R.: 264,00.

- 3) Um trabalhador ganha Cr.\$ 57,60 por dia. Gasta 5/6 do que ganha. Se ganhasse Cr.\$ 55,00, quanto economizaria no fim de 7 dias de trabalho?

R.: 49,00.

- 4) Um operário ganha Cr.\$ 99,00 por dia. Gasta 3/10 do que ganha. Se ganhasse Cr.\$ 80,00, quanto economizaria no fim de 14 dias de trabalho?

R.: 704,20

Não sejas maldizente nem mentiroso. Sê leal em ações e palavras.

- 1) Um operário gasta por dia 2/5 do que ganha. No fim de 20 dias de trabalho conseguiu economizar Cr.\$ 600,00. Qual é o salário deste operário?

$$600,00 \div 20 = 30,00 \div \frac{2}{5} = 10,00 \times 5 = 50,00$$

R.: 50,00.

- 2) Artur economizou Cr.\$ 500,00, no fim de 20 dias de trabalho. Sabendo-se que gasta 8/13 do que ganha; qual será o seu salário diário?

$$500 \div 20 = 25,00 \div \frac{8}{13} = 31,25 \times 13 = 406,25$$

R.: 65,00.

- 3) Uma pessoa gasta 3/5 do que ganha por dia. No fim de 15 dias de trabalho conseguiu economizar Cr.\$ 420,00. Qual é a sua diária?

R.: 70,00.

- 4) Salete economizou Cr.\$ 312,00 no fim de 26 dias de serviço. Sabendo-se que gasta 9/13 do que ganha, qual é o seu salário diário?

R.: 39,00.

O caluniador, com sua língua rasga e dilacera com maior crueldade do que os leões e tigres.

MODELO:

- 1) Por certo número de dias de trabalho, um operário recebeu Cr.\$ 1.702,00. Se tivesse trabalhado mais 8 dias teria recebido Cr.\$ 2.294,00. Quantos dias trabalhou e quanto ganhou por dia?

Solução: $(\text{Cr.}\$ 2.294,00 - \text{Cr.}\$ 1.702,00) \div 8 = 74,00$ (Salário diário)
 $\text{Cr.}\$ 1.702,00 \div \text{Cr.}\$ 74,00 = 23$ (dias de trabalho).

R. O salário diário é de Cr.\$ 74,00. Trabalhou 23 dias.

- 2) Um operário, por certo número de dias de trabalho recebeu Cr.\$ 2.600,00. Se tivesse trabalhado mais 15 dias teria recebido Cr.\$ 2.900,00. Quantos dias trabalhou e quanto ganhou por dia?

R.: 130 dias — 20,00.

- 3) Um operário recebeu por certo número de dias de trabalho, Cr.\$ 4.800,00. Se tivesse trabalhado mais 12 dias teria recebido Cr.\$ 5.040,00. Quanto ganhou por dia e quantos dias trabalhou?

R.: 240 dias — 20,00.

- 4) Trabalhei um certo número de dias. Recebi Cr.\$ 980,00. Se tivesse trabalhado mais 8 dias teria recebido Cr.\$ 1.620,00. Quantos dias trabalhei?

R.: $12 \frac{1}{4}$ — 80,00.

No cumprimento do dever acharás felicidade e paz de coração.

MODELO:

- 1) Três peças de fita de seda custaram Cr.\$ 630,00. A primeira tem 89 m, a segunda 67 m e a terceira 54 m. Qual o preço de cada peça?

Solução: $\text{Cr.}\$ 630,00 \div (89 \text{ m} + 67 \text{ m} + 54 \text{ m}) = \text{Cr.}\$ 3,00$ (cada metro)

$89 \text{ m} \times \text{Cr.}\$ 3,00 = \text{Cr.}\$ 267,00$ (primeira peça)

$67 \text{ m} \times \text{Cr.}\$ 3,00 = \text{Cr.}\$ 201,00$ (segunda peça)

$54 \text{ m} \times \text{Cr.}\$ 3,00 = \text{Cr.}\$ 162,00$ (terceira peça).

R. A primeira peça custou Cr.\$ 267,00, a segunda Cr.\$ 201,00 e a terceira Cr.\$ 162,00.

- 2) Um comerciante comprou 4 peças de brim por Cr.\$ 1.050,00. A primeira tem 23 m, a segunda 19 m, a terceira 15 m e a quarta 13 m. Qual é o valor de cada peça?

R.: 345,00 — 285,00 — 225,00 — 195,00.

- 3) Cinco caixas de maçãs custaram Cr.\$ 420,00. A primeira tem 35 maçãs, a segunda 25, a terceira 28, a quarta 32 e a quinta 20 maçãs. Qual é o valor de cada caixa?

R.: 105,00 — 75,00 — 96,00 — 84,00 — 60,00.

- 4) Quatro caixas de abacates custaram Cr.\$ 38,40. A primeira tem 54 abacates, a segunda 38, a terceira 42 e a quarta 58 abacates. Qual é o preço de cada caixa?

R.: 10,80 — 7,60 — 8,40 — 11,60.

Corrigir é uma obra de misericórdia espiritual muito agradável a Deus.

5) Duas peças de fita de seda custaram Cr.\$515,00. A primeira tem 55 m e a segunda, 48 m. Qual o valor de cada peça?

R.: 275,00 — 240,00 .

6) Três peças de fazenda custaram Cr.\$781,00. A primeira tem 25 m, a segunda 20 m e a terceira 26 m. Qual o valor de cada peça?

R.: 220,00 — 275,00 — 286,00.

7) Efetuar: $(1 \frac{1}{2} - 1) \times (1 + \frac{3}{5}) =$

R.: 4/5.

8) Efetuar: $2 \frac{1}{3} \times (2 \frac{4}{14} - \frac{1}{4}) =$

R.: $4 \frac{3}{4}$.

Seja generoso: a generosidade é o predicado da força. Só o covardia é vingativa.

MODELO:

1) Três amigos compraram uma peça de fazenda de 210 metros. O primeiro pagou Cr.\$2.670,00; o segundo Cr.\$2.010,00 e o terceiro Cr.\$1.620,00. Quantos metros deve receber cada um?

Solução: Cr.\$2.670,00 + Cr.\$2.010,00 + Cr.\$1.620,00 = Cr.\$6.300,00 (Preço total da peça)

Cr.\$6.300,00 ÷ 210 m. = Cr.\$30,00 (Preço do metro)

Cr.\$2.670,00 ÷ Cr.\$30,00 = 89 (número de metros do primeiro)

Cr.\$2.010,00 ÷ Cr.\$30,00 = 67 (número de metros do segundo)

Cr.\$1.620,00 ÷ Cr.\$30,00 = 54 (número de metros do terceiro).

R. O primeiro recebeu 89 m; o segundo 67 m e o terceiro 54 m.

2) Quatro amigos compraram uma peça de fazenda com 70 metros. O primeiro pagou Cr.\$345,00, o segundo Cr.\$285,00, o terceiro Cr.\$225,00 e o quarto Cr.\$195,00. Quantos metros deve receber cada um?

R.: 23 — 19 — 15 — 13.

3) Dois amigos compraram um litro de vinho. Cada pagou a quantidade que bebeu. O primeiro pagou Cr.\$10,00 e o outro Cr.\$30,00. Quantos centilitros bebeu cada um?

Handwritten calculations for problem 3: $10,00 \div 20 = 0,40$ and $30,00 \div 20 = 1,50$. The total is 1,90. The first person drank 1,90 L and paid 10,00. The second drank 0,40 L and paid 30,00. The total is 1,90 L.

R.: 25 cl — 75 cl.

4) Dois estudantes compraram 8 cadernos. Um pagou Cr.\$40,00 e o outro Cr.\$24,00. Quantos cadernos recebeu cada um?

Handwritten calculations for problem 4: $40,00 \div 8 = 5$ and $24,00 \div 8 = 3$. The total is 8 cadernos.

R.: 5 — 3.

Sê bondoso e afável para com todos. Põe de parte o orgulho.

5) Cinco pessoas foram a uma chácara e comeram 6 dúzias de laranjas. Cada uma pagou as laranjas que comeu. A primeira pagou Cr.\$3,00, a segunda Cr.\$1,60, a terceira Cr.\$3,40, a quarta Cr.\$4,00 e a quinta Cr.\$2,40. Quantas laranjas comeu cada uma?

R.: 15 — 8 — 17 — 20 — 12.

6) Dois meninos compraram 10 quilos de pão. O primeiro pagou Cr.\$39,20 e o segundo Cr.\$16,80. Quantos quilos de pão deve receber cada um?

39,20
16,80

56,00

R.: 7 kg — 3 kg.

7) Dois amigos compraram 52 metros de fita de seda. Um pagou Cr.\$150,00 e o outro Cr.\$110,00. Quantos metros recebeu cada um?

R.: 30 m — 22 m.

8) Em uma divisão o divisor é 874, o quociente é 3426. O resto maior possível. Qual é o dividendo?

R.: 2995 — 197.

RECAPITULAÇÃO DOS TIPOS DE PROBLEMAS DADOS DURANTE A SEMANA

26.º — P. T.: Um operário ganha Cr.\$120,00 por dia. Gasta 3/5 do que ganha. Se ganhasse Cr.\$114,00 por dia, quanto economizaria no fim de 6 dias de trabalho?

R.: 252,00.

27.º — P. T.: Um trabalhador gasta por dia 5/8 do que ganha. No fim de 16 dias de trabalho economizou Cr.\$278,40. Qual é o seu salário diário?

R.: 46,40.

28.º — P. T.: Um homem ganha por vários dias de trabalho Cr.\$2.142,00. Se tivesse trabalhado mais 7 dias receberia Cr.\$2.583,00. Quantos dias trabalhou e quanto ganha por dia?

2.583,00
2.142,00

0441
210

63,00 ganha por dia

2.142,00
252
00

63,00

63,00
34 dias

R.: 34 dias — 63,00.

29.º — P. T.: 3 caixas de laranjas custaram Cr.\$180,00. A primeira caixa tem 120 laranjas, a segunda 100 laranjas e a terceira 80 laranjas. Qual o preço de cada caixa?

120
100
80

300

80

48,00

60,00

180,00 | 300,00
00

120
0,6

48,00

R.: 72,00 — 60,00 — 48,00.

Tens dois tribunais onde hás de comparecer: a tua consciência e o mundo.

Podes escapar ao julgamento do mundo: à tua consciência jamais escaparás.

30.º — P. T.: 3 meninos compraram 100 lápis. O primeiro pagou Cr.\$ 4,80, o segundo, Cr.\$ 3,00 e o terceiro, Cr.\$ 7,20. Quantos lápis recebeu cada um?

$$\begin{array}{r} 4,80 \\ 3,00 \\ 7,20 \\ \hline 15,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4,80 \\ 0,30 \\ \hline 0,15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,00 \\ 0,00 \\ \hline 0,15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7,20 \\ 1,20 \\ 0,00 \\ \hline 0,15 \end{array}$$

R.: 32 — 20 — 48.

6) Efetuar:

$$\left(1 \frac{1}{2} - 1\right) \times \left(1 + \frac{3}{5}\right)$$

$$2 \frac{1}{3} \times \left(2 \frac{1}{4} - \frac{1}{8}\right)$$

R.: 96/595.

7) Numa divisão o quociente é 39, o resto é 145 e o divisor o menor possível. Qual é o dividendo?

R.: 5839.

8) Numa divisão o divisor é 904. O resto o maior possível. O quociente é 59. Qual é o dividendo?

R.: 54239.

Antes de praticares qualquer ação, debes perguntar a ti próprio: não vou prejudicar alguém?

DOMINGO

Meu amigo, o domingo é o dia do Senhor. Procura hoje unir-te a Deus com mais afeto.

Pensa no que fizeste durante a semana.

Faz um exame de consciência: é bom, é salutar êste exame.

Vê se cumpriste rigorosamente os teus deveres para com Deus e para com teus pais, se, na escola, observaste o regulamento, se fizeste os teus exercícios com teu próprio esforço.

Copiaste os exercícios de teu companheiro? Praticaste ação imprópria de um menino de teu companheiro? Contribuiste para o mal do caráter. Passaste a cópia dos teus problemas ao teu colega e amigo.

Toma a resolução de ser cumpridor rigoroso dos teus deveres, porque uma só coisa há, em tôda a parte, que te pode tornar feliz: *cumprir os teus deveres.*

- 1) Um negociante comprou 150 copos a Cr.\$5,00 cada um. No transporte quebraram-se 30 copos. Quer ganhar Cr.\$180,00 na venda dos restantes. A como deve vender cada um?

61-6
 150
 5,00
 750,00
 180,00
 930,00

930,00 (130,00)
 090
 060
 00

1,75

R.: 7,75.

- 2) Um negociante comprou 50 vasos por Cr.\$3,60 cada um. No transporte quebraram-se 12 vasos. Quer ganhar Cr.\$200,00 na venda. A como deve vender cada um?

R.: 9,00.

- 3) Um negociante de louças comprou 380 jarras por Cr.\$9.600,00. Pagou de impostos e transporte Cr.\$71,00. A como deve vender cada uma, se quer ganhar Cr.\$589,00 na venda de todas?

R.: 27,00.

- 4) Seis dúzias de colheres de chá custaram Cr.\$84,00 a dúzia. Tendo perdido 7 colheres conseguiu vender as restantes com um lucro de Cr.\$146,00. A como vendeu cada uma?

84,00
 84,00
 14
 000

504
 146
 650,00
 165,00
 10,00

R. 10,00.

Afastai-vos dos maus companheiros: eles só vos podem fazer mal.

- 5) Um negociante comprou 8 barris de vinho por Cr.\$7.200,00. Pagou de transporte e impostos Cr.\$500,00. Quer ter um lucro de Cr.\$250,00 em cada barril. A como deve vender cada um?

R.: 1.212,50.

- 6) Um quitandeiro comprou 36 centos de ovos a Cr.\$12,00 a dúzia. Quebraram-se 192 ovos no transporte. Vendeu os restantes a Cr.\$23,00 a dúzia. Quanto lucrou?

61-6

3600
 192
 3408
 1008
 048
 R.: 2.932,00

23,00
 284
 9200
 18400
 4600
 6500

3600 12
 6532,00
 3600,00
 2.932,00

- 7) Uma peça de fazenda de 50 m foi comprada à razão de Cr.\$40,00 o metro. Perderam-se 2 m por estarem manchados. A como deve vender o restante para ter um lucro de Cr.\$400,00?

R.: 50,00.

- 8) Efetuar as seguintes operações:

a) $(3,7 + 14,9 + 8,957) \times (0,75 + 1,245) =$

- b) Determinar os múltiplos de 9, que são divisores de 72.

R.: 54,976215.

Trabalha: o trabalho afastará de ti três grandes males: o tédio, o vício e a necessidade.

1) Um chapeleiro comprou 360 chapéus. Vendeu 50 por Cr.\$ 3.600,00, ganhando Cr.\$ 15,00 em cada chapéu. Quanto lhe custaram os chapéus?

R.: 16.200,00.

2) Um negociante comprou 33 copos. Vendeu 10 por Cr.\$ 60,00, lucrando Cr.\$ 2,00 em cada copo. Quanto lhe custaram os copos?

R.: 132,00.

3) Um verdureiro tinha 100 pés de alface. Vendeu 45 pés por Cr.\$ 27,00, ganhando Cr.\$ 0,20 em cada pé. Em quanto lhe ficaram os pés de alface?

R.: 40,00.

4) Um livreiro comprou 82 livros. Já revendeu 60 por Cr.\$ 1.680,00, ganhando Cr.\$ 6,00 em cada livro. Quanto lhe custaram os livros?

R.: 1.804,00.

Se perdes o tempo, perdes-te com o tempo que perdes.

5) Um comerciante comprou 38 dezenas de pentes. Vendeu duas centenas por Cr.\$ 300,00, ganhando Cr.\$ 0,70 em cada pente. Quanto lhe custaram os pentes?

R.: 304,00.

6) Um negociante comprou 25 rolos de arame farpado. Vendeu 9 rolos por Cr.\$ 1.620,00, ganhando Cr.\$ 30,00 em cada um. Quanto lhe custaram os 25 rolos?

R.: 3.750,00.

7) $(\frac{2}{3} + 1 \div \frac{2}{3}) + 6 \times \frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$

Classifique as seguintes dízimas:

0,12323 . . .

5,201201 . . .

R.: $\frac{37}{72}$.

8)
$$\begin{array}{r} 3 \\ \hline 4 \\ 1 + \frac{\quad}{6} \\ \hline 9 \\ \hline 5 \end{array} =$$

R.: $\frac{5}{8}$.

Andando com os bons, serás um deles, andando com os maus serás pior do que eles.

- 1) Um negociante comprou certo número de lápis por Cr.\$ 304,00. Vendeu duas centenas por Cr.\$ 300,00, ganhando nesta venda Cr.\$ 140,00. Quantos lápis comprou?

$$\begin{array}{r}
 160,00 \\
 \underline{00} \\
 160,00
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 300,00 \\
 \underline{0,80} \\
 299,20
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 304,00 \\
 \underline{64} \\
 240,00 \\
 \underline{00} \\
 240,00
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 1080 \\
 \underline{380} \\
 700
 \end{array}
 \text{ lápis}$$

R.: 380.

- 2) Comprei certo número de caixas de vinho por Cr.\$ 7.500,00. Vendi 18 por Cr.\$ 3.240,00, ganhando nesta venda Cr.\$ 540,00. Quantas caixas de vinho comprei?

R.: 50.

- 3) Venderam-se 12 lenços por Cr.\$ 132,00. O lucro foi de Cr.\$ 72,00. Quantos lenços iguais se comprarão com Cr.\$ 350,00?

R.: 70.

- 4) Um atacadista de cereais comprou várias sacas de arroz por Cr.\$ 48.000,00. Vendeu 30 sacas por Cr.\$ 3.600,00, tendo lucrado Cr.\$ 600,00 no negócio. Quantas sacas comprou?

R.: 480.

Escolhe para teu amigo o companheiro mais virtuoso que conheces.

- 5) Quantas dúzias de garrafas de vinho se compraram, sabendo-se que na compra foram gastos Cr.\$ 1.152,00 e que na venda de 50 garrafas se apurou a quantia de Cr.\$ 600,00 com um lucro de Cr.\$ 300,00 na transação?

R.: 16 dúzias — 192 garrafas.

- 6) Um comerciante comprou certo número de vestidos para meninas por Cr.\$ 8.100,00. Vendeu 25 vestidos por Cr.\$ 3.000,00, ganhando na transação Cr.\$ 750,00. Quantos vestidos comprou?

R.: 90.

- 7) Efetuar:

a)
$$\frac{3,45 \div 8 + 0,785}{2,5 + 5 + 0,4} =$$

R.: 0,08108333...

- 8) Efetuar, depois de reduzir a fração ordinária:

a)
$$\left(\frac{0,5}{0,7} + \frac{0,4}{0,21} + \frac{\frac{4}{10}}{0,21} \right) + \left(2 - \frac{\frac{17}{10}}{2,1} \right) =$$

R.: 4.

Se queres formar juízo acerca do teu companheiro, vê quem são os seus amigos.

1) Um negociante vendeu 1/2 de uma peça de brim a Cr.\$18,00 o m; 1/4 a Cr.\$16,50 o m. O resto que são 15 m a Cr.\$10,80 o m. Quanto apurou na venda? (Fazer em números decimais).

11-9
8-61

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

$$\frac{8}{8} - \frac{6}{8} = \frac{2}{8}$$

$$\frac{15}{2} = 7,5$$

$$7,5 \times 10,80 = 81,00$$

$$81,00 + 18,00 + 16,50 = 115,50$$

R.: 949,50.

2) Um quitandeiro vendeu 3/5 dos abacaxis que tinha a Cr.\$3,00 cada um. Depois 1/4 a Cr.\$5,00 cada. O resto que são 9 abacaxis a Cr.\$7,00 cada um. Quantos abacaxis tinha? Qual o preço total da venda?

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{4} + \frac{9}{1} = \frac{12}{20} + \frac{5}{20} + \frac{180}{20} = \frac{197}{20}$$

$$\frac{197}{20} = 9,85$$

$$9,85 \times 7,00 = 68,95$$

$$68,95 + 3,00 \times 12 + 5,00 \times 5 = 68,95 + 36,00 + 25,00 = 129,95$$

R.: 246,00.

3) Uma peça de veludo foi vendida do seguinte modo: 1/2 a Cr.\$60,00 o m; 1/3 a Cr.\$50,00 o m. O restante que são 20 m a Cr.\$40,00 o m. Qual o preço total da venda?

36
3
109,00
15
15,00

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{20}{1} = \frac{3}{6} + \frac{2}{6} + \frac{120}{6} = \frac{125}{6}$$

$$\frac{125}{6} = 20,83$$

$$20,83 \times 40,00 = 833,33$$

$$833,33 + 60,00 \times 30 + 50,00 \times 20 = 833,33 + 1800,00 + 1000,00 = 3633,33$$

R.: 6400,00.

4) Um comerciante vendeu 1/7 de uma peça de fita de seda a Cr.\$5,00 o m; 3/5 a Cr.\$9,00 o m; os 9 m restantes a Cr.\$10,00 o m. Qual o preço total da peça?

$$\frac{1}{7} + \frac{3}{5} = \frac{5+21}{35} = \frac{26}{35}$$

$$\frac{35}{35} - \frac{26}{35} = \frac{9}{35}$$

$$\frac{9}{35} \times 10,00 = 2,57$$

$$2,57 + 5,00 \times 1 + 9,00 \times 3 = 2,57 + 5,00 + 27,00 = 34,57$$

R.: 304,00.

A delicadeza do espírito consiste em só pensar coisas honestas e delicadas.

5) Um quitandeiro vendeu 1/3 dos pés de alface que tinha na quitanda a Cr.\$1,20 o pé; depois, 1/5 a Cr.\$1,50 o pé, e finalmente o resto que são 7 pés a Cr.\$0,70 cada. Quanto apurou na venda?

11-9

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{5} = \frac{5+3}{15} = \frac{8}{15}$$

$$\frac{15}{15} - \frac{8}{15} = \frac{7}{15}$$

$$\frac{7}{15} \times 0,70 = 0,33$$

$$0,33 + 1,20 \times 10 + 1,50 \times 7 = 0,33 + 12,00 + 10,50 = 22,83$$

R.: 15,40.

6) Uma floricultura vendeu 4/7 dos cravos que tinha a Cr.\$0,90 cada um; depois, 3/8 a Cr.\$0,70 cada um e finalmente o resto que eram 18 cravos a Cr.\$1,00 cada um. Quanto apurou a floricultura nesta transação?

R.: 279,00.

7) (0,2 × 0,08 + 0,014) ÷ (0,002 - 0,02 × 0,06) =

b) 345,03 ÷ 15,3 =

R.: 37,5 - 22.550.

8) Efetuar a seguinte operação: 76,5432 ÷ 50,64 =

No número 123a substituir a letra a por um algarismo de modo que o número obtido seja divisível por 3 e por 5.

R.: 1,5115...

O amor da família é a única semente do amor da pátria e de todas as virtudes sociais.

1) Um saco de arroz com 60 kg custou Cr.\$ 360,00. Venderam-se 3/5 a Cr.\$ 6,00 o kg. A parte restante foi vendida a Cr.\$ 3,00 o kg. De quanto foi o lucro. (Fazer em números decimais).

R.: 48,00.

2) Uma peça de seda de 30 m custou Cr.\$ 1.800,00; 2/5 da mesma foram vendidos a Cr.\$ 75,00 o metro. A parte restante foi vendida a Cr.\$ 80,00 o metro. De quanto foi o lucro? (Fazer em números decimais).

R.: 540,00.

3) Um negociante de frutas tinha 200 abacates. Vendeu 1/4 a Cr.\$ 1,00 cada um; 1/8 a Cr.\$ 2,00 cada um e 3/5 a Cr.\$ 0,80 cada um. O resto foi vendido por Cr.\$ 1,50 cada. De quanto foi o lucro se ele comprou todos os abacates por Cr.\$ 120,00? (Fazer em números decimais).

R.: 83,50.

4) Uma peça de fazenda custou Cr.\$ 799,00. Vendeu-se 1/2 a Cr.\$ 18,00 e 1/4 a Cr.\$ 16,50 e o resto a Cr.\$ 10,80 o metro. Quanto se lucrou na venda, sabendo que a peça tinha 80 metros? (Fazer em números decimais).

R.: 150,50.

“Ser bom filho, trabalhador, estudioso,
E’ viver de coração sempre alegre e generoso”.

RECAPITULAÇÃO DOS TIPOS DE PROBLEMAS
DADOS DURANTE A SEMANA

31.º — P. T.: Um negociante comprou 150 pacotes de balas de mel, a Cr.\$ 10,00 cada um. Distribuiu 30 pacotes às crianças do bairro onde mora. Querendo ganhar Cr.\$ 120,00 na venda das balas, a como deve vender cada pacote?

R.: 13,50.

32.º — P. T.: Um negociante comprou 50 caixas de pares de meias. Já vendeu 27 caixas por Cr.\$ 3.240,00, ganhando Cr.\$ 30,00 em cada caixa. Quanto lhe custaram as 50 caixas?

R.: 4.500,00.

33.º — P. T.: Comprei certo número de camisas por Cr.\$ 2.400,00. Vendi 28 por Cr.\$ 1.800,00, tendo um lucro de Cr.\$ 400,00 no negócio. Quantas camisas comprei?

R.: 48.

34.º — P. T.: Um negociante vendeu 3/8 de uma peça de seda a Cr.\$ 80,00 o metro; 1/10 a Cr.\$ 85,00 o metro. A parte restante que são 21 m a Cr.\$ 90,00. Quanto apurou na venda?

R.: 3.430,00.

Aquêles que não ama a sua família, não pode ser bom cidadão.

35.º — P. T.: Um caixote com 180 laranjas custou Cr.\$ 90,00. Vendeu-se 1/4 a Cr.\$ 0,80 cada uma, 1/6 a Cr.\$ 0,90 cada. O resto foi vendido a Cr.\$ 0,50 cada uma. De quanto foi o lucro?

R.: 2 5,50.

6) Efetuar:

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

$$3 \times 1 \frac{1}{3} + 2 \div 1 \frac{1}{2} =$$

R.: 16/27.

7) Efetuar:

$$1 \frac{2}{3} - 1 \frac{1}{2} + 2 - 2 \times \frac{2}{3} =$$

$$1 \frac{2}{3} + 1 \frac{1}{2} + 2 + 2 \times \frac{2}{3} =$$

R.: 24/95.

8) Achar a fração geratriz:

3,022 ...

0,58439723972 ...

0,202020 ...

Não fale mal de ninguém: a calúnia é como carvão: aceso, queima; apagado, tisma”.

DOMINGO

Meu amigo, o domingo é o dia do Senhor. Guarda-o.

Reflete uns instantes: Deus quer que O busquemos, e jamais abandona aqueles que, cheios de confiança, O procuram.

Diz-Lhe com o coração nos lábios:

“Senhor, fazei-me instrumento da Vossa paz. Onde haja ódio, consenti que eu semeie amor;

Perdão, onde haja injúria;
Fé, onde haja dúvida;
Esperança, onde haja desespero;
Luz, onde haja escuridão;
Alegria, onde haja arsiteza”.

“Permiti que eu não procure tanto ser [consolido, mas consolar;
Ser compreendido, quanto compreender;
Ser amado, quanto amar;
Porque é dando que recebemos;
Perdoando é que somos perdoados;
E é morrendo que nascemos para a vida [eterna”.

- 1) Duas peças de fazenda foram vendidas por Cr.\$ 1.250,00 e Cr.\$ 1.100,00. Qual o comprimento de cada peça sabendo-se que uma tem 6 metros mais que a outra?

11-9

$$\begin{array}{r} 1250,00 \\ 1100,00 \\ \hline 0150,00 \\ 30,00 \\ \hline 25,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1250,00 \\ 050 \\ \hline 1100,00 \\ 100 \\ \hline 44 \end{array}$$

R.: 50 m 44 m.

- 2) João comprou 2 terrenos. Um custou Cr.\$ 2.945,00 e o outro, com mais 3 ares, Cr.\$ 3.410,00. Quantos ares tem cada terreno?

R.: 22 a 19 a.

- 3) Duas peças de fazenda custaram, uma Cr.\$ 600,00 e outra Cr.\$ 450,00. A primeira tem mais 5 metros que a segunda. Qual o comprimento de cada peça?

R.: 20 m 15 m.

- 4) Dois amigos compraram duas peças de fita de seda. Uma custou Cr.\$ 162,50 e a outra Cr.\$ 197,50. A segunda tem mais 7 metros. Qual o comprimento de cada peça?

R.: 39,5 m 32,5 m.

Não seas maldizente nem mentiroso. Sé leal em ações e palavras.

- 5) Dois tonéis de vinho foram comprados por Cr.\$ 2.800,00 e Cr.\$ 3.600,00. O segundo tem mais 100 litros que o primeiro. Quantos litros tem cada tonel?

R.: 450 l 350 l.

- 6) Duas peças de fazenda da mesma qualidade custaram respectivamente Cr.\$ 800,00 e Cr.\$ 600,00. A primeira tem mais 5 m que a segunda. Quantos metros tem cada uma?

R.: 20 — 15.

- 7) Achar a fração geratriz:

0,347272 ...

0,5342626 ...

Qual é o período da dízima:

1,0320320 ... ?

- 8) Escrever em algarismos romanos:

42.725

3425

1827

6884

7842

87.439

27.814

93.895

Vale mais conhecer as próprias faltas do que conhecer tôdas as maravilhas do mundo.

- 1) Comprei duas peças de fazenda, uma com 90,70 m e a outra com 40,50 m. A primeira custou Cr.\$ 602,40 mais que a segunda. Qual é o preço de cada peça?

Handwritten calculations for problem 1:

$$\begin{array}{r} 90,70 \\ 40,50 \\ \hline 50,20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 602,40 \\ 50,20 \\ \hline 1004,00 \\ 080 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90,70 \\ \times 13 \\ \hline 18140 \\ 4070 \\ \hline 108840 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40,50 \\ \times 12 \\ \hline 8100 \\ 4860 \\ \hline 486,00 \end{array}$$

R.: 1.088,40 486,00.

- 2) Uma pessoa comprou dois terrenos. Um tem 195 ares, e o outro, 147 ares. O primeiro custou mais Cr.\$ 360,00 que o segundo. Quanto custou cada um?

R.: 1.462,50 1.102,50.

- 3) Duas pipas de vinho têm 370 litros e 220 litros respectivamente. A primeira custou Cr.\$ 450,00 mais que a segunda. Quanto custou cada uma?

R.: 1.110,00 660,00.

- 4) Há duas estradas. A primeira tem 147 km e a segunda 95 km. Na pavimentação da primeira, gastaram-se mais Cr.\$ 26.000,00 que na segunda. Quanto se gastou em cada uma?

R.: 73.500,00 47.500,00.

A felicidade está em pôr o coração ao lado do dever.

- 1) Dividir o número 3.696 em duas partes de sorte que a segunda seja o décuplo da outra.

Handwritten calculations for problem 1:

$$\begin{array}{r} 3.696 \\ 39 \\ \hline 66 \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ \hline 336 \end{array}$$

R.: 336 — 3.360.

- 2) Carlos e Mário resolveram ao todo 240 problemas. Carlos resolveu o triplo dos problemas resolvidos por Mário. Quantos problemas resolveu cada um?

R.: 60 — 180.

- 3) Se teu pai te der o quintuplo do que tens, ficarás com Cr.\$ 15,00. Quanto tens?

R.: 2,50.

- 4) Comprei um terno e um chapéu por Cr.\$ 1.040,00. Quanto custou o terno e quanto custou o chapéu, se o terno custou tanto como 7 chapéus?

R.: 130,00 910,00.

Saiba que a exatidão no cumprimento dos deveres é perene fonte de alegria.

5) Um pai tem 4 vezes a idade do filho. A soma das idades de ambos é 60 anos. Quantos anos tem cada um?

R.: 12 48.

6) Um pai tem 5 vezes a idade do filho. A soma da idade de ambos é 90 anos. Quantos anos tem cada um?

R.: 75 15.

7) Comprei um copo e uma garrafa por Cr.\$19,70. O preço da garrafa é 4 vezes o preço do copo. Quanto custarão 50 copos e 18 garrafas?

R.: 197,00 -- 283,68.

$$8) \frac{2}{3} + 2 \times \left(\frac{1}{5} + \frac{\frac{13}{4}}{20} - \frac{1}{2} \right) + \frac{23}{24} =$$

R.: 2.

Pratique sempre ações generosas: é um grande mal não fazer algum bem.

1) A soma de dois números é 720. A sua diferença é 140. Quais são os números?

R.: 430 290.

2) Um tanque com 17.400 litros é alimentado por 2 torneiras. Uma lança 6.240 litros mais que a outra. Quantos litros lança cada torneira?

R.: 11.820 l 5.580 l.

3) Dois bolos custaram Cr.\$31,20. Um custou Cr.\$4,50 mais que o outro. Quanto custou cada bolo?

R.: 17,85 13,35.

4) O número de mulheres e homens que trabalham numa fábrica é de 1271. Quantos são os homens e quantas são as mulheres, sabendo-se que a diferença entre homens e mulheres é de 581?

R.: 926 345.

Se todos cumprirmos o nosso dever, haverá paz e alegria nas famílias e na sociedade.

5) Duas peças de fazenda custaram Cr.\$ 1.152,00. Uma custou Cr.\$ 220,50 mais que a outra. Quanto custou cada uma?

R.: 686,25 465,75.

6) Dois meninos têm Cr.\$ 400,00. Um deles tem mais Cr.\$ 140,00 que o outro. Quanto tem cada um?

R.: 270,00 — 130,00.

7) Efetuar:

$$(1/4 - \frac{1,372}{7,8}) \div (0,228 - 0,208) =$$

Verifique se o número 281 é primo.

R.

8) Efetuar:

$$\frac{4,4 + 3/4}{1/8 + 3/4 \times 1/6} =$$

Verifique se o número 349 é primo.

R.: $20 \frac{3}{5}$.

E' mais humilhante mentir do que confessar um erro.

1) A soma de duas frações é 7/15. A sua diferença é 1/6. Quais são as frações?

R.: 3/20 19/60.

2) A soma de duas frações é 7/8. A sua diferença é 3/4. Quais são as frações?

Handwritten solution for problem 2: $\frac{7}{8} - \frac{3}{4} = \frac{28-24}{32} = \frac{4}{32} \div \frac{2}{1} = \frac{4}{64}$ and $\frac{1}{16} + \frac{3}{4} = \frac{1+12}{16} = \frac{13}{16}$

R.: 13/16 1/16.

3) A soma de duas frações é 3/4. A sua diferença é 1/8. Quais são as frações?

R.: 7/16 5/16.

4) A soma de duas frações é 3/8. A sua diferença é 1/7. Quais são as frações?

R.: 29/112 13/112.

E' incalculável o número de crianças que se perdem por causa das más companhias.

5) A diferença entre dois números é 1/8. A sua soma é 9/11. Quais são os números?

R.: 83/176 61/176.

6) Determinar duas frações cuja soma é 5/7 e cuja diferença é 2/5.

R.: 39/70 11/70.

7) $26 + \frac{7,54}{5,8} \times \frac{0,6351}{0,73} =$

R.: 27,131.

8) $\frac{[(14,7 - 6,09) \times 3,41] - 0,3}{6 \times 17,5 - 12,8} =$

R.: 0,3142 . . .

As faltas no lar e na escola são inevitáveis: nunca devem ficar impunes.

RECAPITULAÇÃO DOS TIPOS DE PROBLEMAS DADOS DURANTE A SEMANA

36.º — P. T.: Duas peças de fazenda custaram respectivamente Cr.\$ 2.250,00 e Cr.\$ 1.830,00. A primeira tem mais 35 m que a segunda. Quantos metros tem cada peça?

R.: 187,5 m 152,5 m.

37.º — P. T.: Um negociante comprou duas peças de fazenda, uma com 60 m e outra com 45 m. A primeira custou Cr.\$ 1.200,00 mais que a segunda. Quanto custou cada peça?

R.: 3.600,00 4.800,00.

38.º — P. T.: Comprei um par de sapatos e um chapéu por Cr.\$ 800,00. O par de sapatos custou o triplo do chapéu. Qual o preço de cada um?

R.: 600,00 200,00.

39.º — P. T.: Dois meninos têm Cr.\$ 150,00. Um deles tem mais Cr.\$ 30,00 que o outro. Quanto tem cada um?

R.: 90,00 60,00.

O amor a Deus e aos pais são os doces afetos que engrandecem a vida.

40.º — P. T.: Achar duas frações que tenham por soma $7/12$ e por diferença $1/4$.

R.: $5/12$ $1/6$.

$$6) \frac{0,25 + 2,95}{0,16} \pm \frac{63,976 - 35,626}{1,45 + 1,7} =$$

R.: 29.

$$7) \frac{96,35 - (181,79 \div 7,42)}{4,9 - 0,216 \div 0,18} =$$

R.: 19,418. . .

8) Achar a fração geratriz:

0,6868 . . .	0,8465757 . . .
0,27555 . . .	0,3564798798 . . .

E' por vèzes custoso o cumprimento do dever, mas agrada-se a Deus, e ficamos de bem com a nossa consciência, cumprindo-o.

DOMINGO

Meu amigo, o domingo é o dia do Senhor. Guarda-o. Entrega-te a Deus. Não gastes o teu domingo em futilidades, esquecendo-te do teu Pai que está no céu.

Une-te a Deus a pede-Lhe que te livre de todo o mal e te dê forças para venceses o teu defeito predominante.

És orgulhoso? Fica sabendo que condena Deus o orgulhoso já neste mundo, e que, quanto mais pretenderes elevar-te, mais rojado serás no pó. Sem humildade não há verdadeiro espírito cristão.

Emprega, meu amigo, esforços constantes para arrancar do teu coração o orgulho, vício abominável que cresce no coração, como erva daninha.

“O orgulho é o caminho do êrro, a humildade é o caminho da verdade”.

Lembra-te: O reino dos céus pertence aos humildes de coração.

MODELO:

- 1) Em dois cestos há 172 laranjas. Se tirarmos 20 de um e pusermos 8 no outro, ficam com o mesmo número de laranjas. Quantas laranjas há em cada cesto?

Solução: Um tem mais 28 laranjas do que o outro.

Se o maior tivesse tantas laranjas como o mais pequeno, nos dois cestos havia: $172 - 28 = 144$ laranjas.

No cesto menor há $144 \div 2 = 72$ laranjas.

No maior há $72 + 28 = 100$ laranjas.

R. No 1.º há 100 laranjas e no 2.º, 72.

- 2) Dois amigos têm Cr.\$840,00. Se um der Cr.\$20,00 a um pobre e o outro receber Cr.\$10,00 ficam ambos com quantias iguais. Quanto tem cada um?

Marg

$$840,00 - 30 = 810,00 \div 2 = 405,00$$

$$405 + 30 = 435,00$$

R.: 435,00 405,00.

- 3) Em dois cofres há Cr.\$3.000,00. Se tirarmos Cr.\$1.000,00 de um e pusermos mais Cr.\$800,00 no outro, ficarão com quantias iguais. Quanto tem cada um?

Marg

$$\begin{array}{r} 1000,00 \\ 800,00 \\ \hline 1800,00 \\ 3000,00 \\ 1800,00 \\ \hline 1500,00 \end{array} \div 2 = 600,00 + 1800,00 = 2400,00$$

R.: 2.400,00 600,00.

- 4) Em dois armazéns há 1.600 sacos de arroz. Se um vender 700 sacos e o outro comprar mais 100 sacos, ficarão com número igual. Quantos sacos há em cada armazém?

R.: 400,00 1.200,00.

O homem de bem nunca teme a verdade e a luz.

- 5) Em dois caixotes há 150 kg de batatas. Se tirarmos 60 kg de um e colocarmos mais 20 kg no outro, ficam com o mesmo número de kg. Quantos kg há em cada caixote?

R.: 35 115.

- 6) Escreva em algarismos romanos:

57.803	1.572
22.308	1.235

- 7) Dizer por que algarismo se deve substituir *a* no número 3853a para se obter um número divisível por 3 e por 5.

R.

- 8) Efetuar:

$$\frac{11/4 - 2}{2,5 - 1/0,5} =$$

R.: 1,5.

Os conselhos e admoestações dos pais e dos mestres são sempre justos e inspirados por um amor sem igual.

MODELO:

1) Faltam-me Cr.\$ 10,00 para comprar 20 gravatas. Comprando só 19 gravatas, sobram-me Cr.\$ 30,00. Quanto tenho?

Solução: Uma gravata custa: Cr.\$ 10,00 + Cr.\$ 30,00 = Cr.\$ 40,00

As 20 gravatas custam: 20 x Cr.\$ 40,00 = Cr.\$ 800,00

Cr.\$ 800,00 - Cr.\$ 10,00 = Cr.\$ 790,00.

R. Tenho Cr.\$ 790,00.

2) Se tivesse mais Cr.\$ 30,00 poderia comprar 15 livros. Comprando só 14 livros, sobram-me Cr.\$ 12,00. Quanto tenho?

maneira + 30,00 -> 15 livros

14 livros 12,00 -> 14 livros

maneira

1 livro custa 12,00 + 30,00 = 42,00

	588
x 14	12
168	600
42	
208	

R.: 600,00.

3) Se eu tivesse mais Cr.\$ 150,00 poderia comprar 26 lotes de terreno. Se comprar só 25 lotes sobram-me Cr.\$ 300,00. Quanto tenho?

maneira + 150,00 -> 26 lotes

25 lotes 300,00 -> 25 lotes

1 lote custa 300,00 + 150,00 = 450,00

	11250,00
x 25	2250,00
11250,00	11550,00

R.: 11.550,00.

4) A um menino, faltam-lhe Cr.\$ 5,00 para comprar 12 lenços. Se comprar só 11 lenços, sobram-lhe Cr.\$ 15,00. Quanto tem o menino?

maneira + 5,00 -> 12 lenços

maneira -> 11 lenços

1 lenço custa = 5,00 + 15,00 = 20,00

	220,00
x 11	220,00
220,00	235,00

R.: 235,00.

E' a bondade o meio mais seguro para conquistar o coração.

MODELO:

1) Comprei um rádio em 25 prestações. 24 prestações foram iguais. A última foi de Cr.\$ 250,00. Se as 24 prestações fossem iguais à última, o rádio teria custado menos Cr.\$ 280,00. Quanto custou o rádio?

Solução: 25 x Cr.\$ 250,00 = Cr.\$ 6250,00

Cr.\$ 6.250,00 + Cr.\$ 280,00 = Cr.\$ 6.530,00.

R. O rádio custou Cr.\$ 6.530,00.

2) Comprei uma geladeira em 35 prestações. 34 prestações foram iguais. A última foi de Cr.\$ 850,00. Se as 34 prestações fossem iguais à última, a geladeira teria custado menos Cr.\$ 650,00. Quanto custou a geladeira?

850,00	29.250,00
35	850,00
4250,00	30600,00
25500,00	
29750,00	

R.: 30.400,00.

3) Um faqueiro foi pago em 20 prestações. 19 prestações foram iguais. Se a última fosse igual às 19 prestações, o faqueiro teria custado menos Cr.\$ 400,00. Quanto custou o faqueiro, se a última prestação foi de Cr.\$ 252,00?

R.: 5.440,00.

4) Uma enceradeira foi paga em 15 prestações. 14 prestações foram iguais. Se as 14 prestações fossem iguais à última, a enceradeira teria custado menos Cr.\$ 250,00. A última prestação foi de Cr.\$ 234,00. Quanto custou a enceradeira?

R.: 3.260,00.

Feliz da criança que, reconhecendo a sua pequenez e ignorância, escuta atentamente a voz do mestre!

5) Efetuar: $68432,96 \div 405,6 =$

6) Achar o m.d.c e o m.m.c. de: 590 e 480.

$$7) \frac{4}{2 + \frac{3}{4 - \frac{1}{2}}} =$$

R.: $1 \frac{2}{5}$.

8) $20 \times 3 + 4 \times 2 \times 3 \div 12 - 10 \times 3 + 45,5 =$

R.: 77,5.

Procurai passar a vossa vida fazendo bem, sêde generosos e compadecidos.

MODELO:

- 1) Dois amigos foram a uma loja de fazendas. Um comprou $\frac{4}{5}$ da peça por Cr.\$ 384,00. O outro comprou $\frac{4}{5}$ do resto. Quanto pagou?

Solução: $\frac{4}{5}$ valem Cr.\$ 384,00

$\frac{1}{5}$ vale Cr.\$ 96,00

$\frac{5}{5}$ valem Cr.\$ 480,00 (O preço da peça)

Cr.\$ 480,00 — Cr \$ 384,00 = Cr.\$ 96,00 (Resto)

O segundo comprou $\frac{4}{5}$ de Cr.\$ 96,00 = Cr.\$ 76,80.

R. O segundo pagou Cr.\$ 76,80.

- 2) Dois irmãos compraram, um, $\frac{3}{4}$ de uma peça de fazenda por Cr.\$ 684,00. O outro comprou $\frac{3}{4}$ do resto. Quanto pagou?

R.: 171,00.

- 3) $\frac{5}{8}$ de um terreno foram comprados por Cr.\$ 3.850,00. Quanto se pagou por $\frac{5}{8}$ do restante?

R.: 1.443,75.

- 4) Uma pessoa comprou $\frac{2}{7}$ de um terreno por Cr.\$ 3.500,00. Uma outra comprou $\frac{2}{7}$ do resto. Quanto pagou?

R.: 2.500,00.

A obediência é a base da ordem em tudo e por tudo, no mundo físico e no mundo moral.

- 5) Uma pessoa comprou $\frac{4}{9}$ de uma peça de algodão por Cr.\$ 680,00. Uma outra comprou $\frac{4}{9}$ do resto. Quanto pagou?

R.: 377,77.

- 6) Uma pessoa comprou $\frac{7}{12}$ de uma peça de fita de seda por Cr.\$ 462,00. Uma outra comprou $\frac{7}{12}$ do resto. Quanto pagou?

R.: 192,50.

7)
$$\frac{(3,6 + 3/5) \div 1/4}{(0,875 + 1/40 - 0,9) \times 8 + 6} =$$

R.: 2,8.

8)
$$1/4 + \frac{89,4726}{36,82} \times 0,5 =$$

R.: 1,465.

“Bom saber é calar! Até ser tempo de falar”.

MODELO:

- 1) Um operário fez meia peça de fazenda em 7 dias. Um outro fez $\frac{1}{3}$ em 5 dias. Que parte da peça fez mais o primeiro que o segundo, em um dia?

Solução: $\frac{1}{2} \div 7 = \frac{1}{14}$
 $\frac{1}{3} \div 5 = \frac{1}{15}$
 $\frac{1}{14} - \frac{1}{15} = \frac{1}{210}$

R. O 1.º fez mais $\frac{1}{210}$ que o 2.º em 1 dia.

- 2) Um bolo foi dividido igualmente entre dois grupos de crianças. No 1.º grupo havia 7 meninos e no 2.º 8. Quanto comeu mais cada menino do primeiro grupo do que cada um do segundo grupo?

R.: $\frac{1}{112}$.

- 3) Um automóvel percorreu $\frac{7}{8}$ de um trajeto em 4 dias, um outro $\frac{3}{5}$ em 10 dias. Que parte andou mais por dia, o primeiro que o segundo?

$$\frac{7}{8} \div 4 = \frac{7}{32}$$

$$\frac{3}{5} \div 10 = \frac{3}{50}$$

R.: $\frac{127}{800}$.

- 4) Uma peça de fazenda foi igualmente dividida em dois grupos de meninas. No primeiro grupo havia 6 meninas e no segundo, 9 meninas. Que parte da peça recebeu mais, uma menina no primeiro grupo, que uma do segundo?

R.: $\frac{1}{36}$.

Que é obediência? É a submissão devida a todo aquele que tem direito de mandar em nós.

5) Efetuar: $9238,56 \times 3,456 =$

R.: 31928,46336.

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

b) $20 \times 5 + 8 \div 2 \times 3 - 4 \times 5 + 80 \div 20 =$

R.: $1 \frac{1}{2} 96.$

7) Escrever em algarismos romanos:

8324		2407
6825		1895

8) Achar o m. d. c. e o m. m. c. de: 1460 750

R.: 10 109500.

E' dever sagrado dos pais e mestres corrigir: dissimular uma falta por fraqueza e sem razão, é um crime que produzirá um dia o seu fruto.

RECAPITULAÇÃO DOS TIPOS DE PROBLEMAS DADOS DURANTE A SEMANA

41.º — P. T.: Em dois caixotes há 258 ovos. Se tirarmos 30 de um e pusermos 12 no outro ficam com o mesmo número de ovos. Quantos ovos há em cada caixote?

R.: 108 — 150.

42.º — P. T.: Se tivesse mais Cr \$30,00 compraria 15 gravatas. Comprando só 14 gravatas, sobram-me Cr.\$20,00. Quanto tenho?

R.: 720.

43.º — P. T.: Um moço comprou um terno em 12 prestações. 11 prestações foram iguais. A última foi de Cr.\$240,00. Se as 11 prestações fossem iguais à última o terno teria custado menos Cr.\$180,00. Quanto custou o terno?

R.: 2.700,00.

44.º — P. T.: Uma pessoa comprou $\frac{3}{5}$ de uma peça de fazenda por Cr.\$480,00. Outra $\frac{3}{5}$ do resto. Quanto pagou?

R.: 192,00.

Honra teu pai e tua mãe, para seres amado de Deus, neste mundo e no outro.

45.º — P. T.: Um tecelão fez 8/9 de uma peça de fazenda em 6 dias. Um outro fez 1/3 em 4 dias. Que parte da peça fez mais o primeiro que o segundo em 1 dia?

R.: 7/108.

6) Escrever em algarismos romanos:

58278		1875
39805		1480
64209		1720

7) Achar o M. D. C. de: 5580 e 120

8) Achar o valor de:

$$3 + 1/2 \times \frac{4 \frac{1}{2} - 1 \frac{2}{5} \div 3/5}{0,24 \times 3} =$$

R.: $4 \frac{109}{216}$.

“A boca que mente mata a alma”. Falai pouco e bem, porque é difícil, se não impossível, falar muito e bem ao mesmo tempo.

DOMINGO

Meu amigo, o domingo é o dia do Senhor. Precisas de guardá-lo. Deves guardá-lo. Habitua-te desde a infância a observar os preceitos do Senhor.

Procura ser sempre bom. Ama a virtude: “ela é mais natural, mais bela do que o talento. Nem todos os homens são capazes de ter gênio, mas todos os homens são capazes de ter honra e misericórdia”.

Lembra-te de que se vê Deus em tudo, mas através das almas virtuosas é que se vê mais e melhor.

Que todos tenham o prazer de ver que és de Deus e que O irradias em atos de amor pelo próximo.

- 1) Gastei $\frac{3}{5}$ de meu dinheiro e depois $\frac{2}{3}$ do resto. Fiquei com Cr.\$ 24,00. Quanto tinha?

R.: 180,00.

- 2) Gastei $\frac{3}{5}$ e depois $\frac{1}{4}$ do resto. Fiquei com Cr\$ 90,00. Quanto tinha? (Fazer em números decimais).

R.: 300,00.

- 3) Um negociante vendeu $\frac{5}{8}$ de uma peça de fazenda e depois $\frac{1}{3}$ do resto. Ficou com 30 metros. Quantos metros tinha a peça?

R.: 120 m.

- 4) De um depósito tiraram-se $\frac{3}{4}$ e depois $\frac{1}{3}$ do resto. Ficaram 25 litros. Quantos litros tinha o depósito?

R.: 150 l.

Cumpra o regulamento de sua escola: cumpra-lo é obedecer. Não o seguir, é desobedecer, prejudicando os que obedecem.

- 5) Um comerciante vendeu $\frac{5}{9}$ de uma peça de veludo. Depois $\frac{1}{8}$ do resto. Ficou com 70 metros. Quantos metros tinha a peça?

R.: 180 m.

- 6) Pagando-se $\frac{3}{5}$ e depois $\frac{1}{8}$ do resto de uma dívida, restam a pagar Cr.\$ 70,00. Qual o montante da dívida? (Fazer em números decimais).

R.: 200,00.

- 7) Um menino gastou $\frac{4}{7}$ do que tinha e depois $\frac{5}{8}$ do resto. Quanto tinha, sabendo-se que ainda ficou com Cr.\$ 180,00?

R.: 1.120,00.

- 8) Paguei $\frac{4}{9}$ de uma dívida e depois os $\frac{3}{5}$ do resto. Qual a dívida total, sabendo-se que ainda devo Cr.\$ 351,00?

R.: 1.579,50.

Saiba que a severidade de seus mestres deriva do zelo, do interesse que eles têm pelo seu progresso moral e intelectual.

-
- 1) Eu tinha Cr.\$180,00. Dei $\frac{3}{5}$ e depois $\frac{3}{4}$ do resto. Com quanto fiquei? (Fazer em números decimais).

R.: 18,00.

-
- 2) Tinha Cr.\$720,00. Gastei $\frac{3}{5}$ e depois $\frac{2}{3}$ do resto. Com quanto fiquei?

R.: 96,00.

-
- 3) Um negociante vendeu $\frac{1}{5}$ de uma peça de chita e depois $\frac{1}{4}$ do resto. Sabendo-se que a peça tinha 75 metros desejo saber quantos metros restam? (Fazer em números decimais).

R.: 45.

-
- 4) Um quitandeiro vendeu $\frac{3}{4}$ das laranjas que tinha; depois vendeu mais $\frac{3}{8}$ do resto. Sabendo-se que tinha 640 laranjas, pergunta-se quantas tem ainda para vender? (Fazer em números decimais).

R.: 100.

A obediência conduz à prática de tôdas as virtudes. Obedeça: será virtuoso e, portanto, feliz.

-
- 5) Um ciclista andou 180 quilômetros em três dias. Andou no primeiro dia $\frac{5}{9}$ da distância; no segundo dia $\frac{1}{8}$ do resto. Quantos quilômetros andou no terceiro dia?

R.: 70.

-
- 6) Apresentaram-se 160 alunos para exame. No primeiro dia $\frac{3}{4}$; no segundo dia, $\frac{7}{10}$ do resto. Quantos alunos devem ainda submeter-se a exame? (Fazer em decimais).

R.: 12.

-
- 7) Um livro tem 300 páginas. Li no primeiro dia $\frac{3}{5}$; no segundo dia $\frac{1}{4}$ do resto. Quantas páginas faltam para ler? (Fazer em decimais).

R.: 90.

-
- 8) Eu tinha Cr.\$201,60. Gastei $\frac{3}{8}$ e depois $\frac{3}{7}$ do resto. Quanto tenho?

R.: 72,00.

O coração do do insensato está dentso da sua bôca, e a bôca do sábio está dentro do seu coração.

Quarta feira, de de 195....

MODELO:

- 1) Gastei 1/5 depois 1/4 do resto e depois 5/8 do novo resto. Fiquei com Cr.\$ 45,00. Quanto tinha?

Solução: $5/5 - 1/5 = 4/5$ (1.º resto) $9/40$ valem Cr.\$ 45,00.
 Gastei depois: $1/4 \times 4/5 = 1/5$ $1/40$ vale Cr.\$ 5,00
 $4/5 - 1/5 = 3/5$ (2.º resto) $40/40$ valem Cr.\$ 200,00.

Gastei depois: $5/8 \times 3/5 = 3/8$
 $3/5 - 3/8 = \frac{24 - 15}{40} = 9/40$ (3.º resto)

R. Tinha Cr.\$ 200,00.

- 2) Gastei 1/3 depois 1/6 do resto e por fim 1/2 do novo resto. Fiquei com Cr.\$ 50,00. Quanto tinha?

R.: 180,00.

- 3) Gastei 1/5 depois 1/8 do resto e depois 4/5 do novo resto. Tenho Cr.\$ 7,00. Quanto tinha? (Fazer também em decimais).

R.: 50,00.

- d) Gastei 2/9 depois 3/4 do resto e depois 3/14 do novo resto. Fiquei com Cr.\$ 594,00. Quanto tinha?

R.: Cr\$3.888,00.

Ao bom filho, serão dados o êxito e a felicidade. Ao mau filho, competem a desgraça e o opróbrio.

- 5) Gastei 1/7 depois 3/8 do resto e depois 2/5 do novo resto. Tenho ainda Cr.\$ 90,00. Quanto tinha?

R.: 280,00.

- 6) Gastei 1/2 depois 1/3 do resto e depois 4/5 do novo resto. Fiquei com Cr.\$ 4,00. Quanto tinha?

R.: 60,00.

- 7) Gastei 1/2, depois 1/2 do resto e por fim 1/2 do novo resto. Fiquei com Cr.\$ 300,00. Quanto tinha? (Fazer em decimais).

R.: 2.400,00.

- 8) Efetuar a seguinte operação: $97643 \div 45,632 =$

Você fez os seus exercícios? Cumpru c seu dever. Deu os resultados ao seu companheiro que, por indolência, não quis trabalhar? Praticou má ação que merece severo castigo.

- 1) Duas pessoas compraram 170 m de seda por Cr.\$ 2.040,00. Uma pagou Cr.\$ 210,00 mais que a outra. Quantos metros deve receber cada uma?

R.: 93,75 76,25.

- 2) Dois amigos compraram 9 dúzias de laranjas por Cr.\$ 54,00. Um pagou Cr.\$ 6,00 mais que o outro. Quantas laranjas deve receber cada um?

R.: 60 l 48 l.

- 3) Duas pessoas compraram 32,60 m de seda por Cr.\$ 815,00. Uma pagou Cr.\$ 285,00 mais do que a outra. Quantos metros deve receber cada uma?

R.: 22 m — 10,6 m.

- 4) Dois operários receberam Cr.\$ 1.548,00 por certo trabalho. Um recebeu mais que o outro Cr.\$ 252,00. O dia foi pago a Cr.\$ 36,00. Quantos dias trabalharam cada um?

R.: 25 18.

Uma falta confessada é meio perdoada. Aquêlê que confessa a sua falta, não só contém o braço punidor, como aumenta a estima e a afeição dos superiores.

- 1) Pai e filho trabalharam numa obra. Depois de 80 dias receberam Cr.\$ 2.240,00. O pai ganha mais que o filho Cr.\$ 5,00 por dia. Qual o salário diário de cada um?

R.: 18,00 10,00.

- 2) Duas pessoas trabalharam numa fábrica durante 18 dias. Receberam Cr.\$ 1.440,00. Uma ganha Cr.\$ 30,00 mais que a outra, por dia. Quanto ganha cada uma?

R.: 55,00 25,00.

- 3) Um homem e um rapaz, depois de 10 dias de trabalho, receberam Cr.\$ 1.750,00. O homem ganha mais que o rapaz Cr.\$ 2,00 por dia. Qual o salário diário de cada um?

R.: 88,50 86,50.

- 4) Um operário e seu ajudante trabalharam numa obra durante 20 dias. O operário ganha mais Cr.\$ 30,00 por dia, que o ajudante. Receberam Cr.\$ 2.070,00. Quanto ganha cada um?

R.: 66,75 36,75.

De que lhe valerá apresentar os seus trabalhos certos, sem nêles ter empregado o seu esforço? Copiou? Mentiu. "A mentira só aos mentirosos prejudica"

50.º -- P. T.: Dois operários trabalharam durante 60 dias e receberam Cr.\$ 5.700,00. Um ganha diariamente mais Cr.\$ 30,00 que o outro. Quanto ganha cada um por dia?

R.: Cr\$95,00 — Cr\$32,50.

6) $42,7 - 0,937 \times 0,5 + 0,75 \div 0,5 =$

$$43,49 \times 2,5 + 8,45 \div 0,25 =$$

R.: 43,7315 142,525.

7) Efetuar: $56849,325 \div 645,3 =$

R.: 88,097.

8) Achar o m. d. c. pela divisão sucessiva: 78540 e 37026

R.: 1122.

Seja paciente: o homem sem paciência é uma lâmpada sem óleo.