

Rascunho II
Carlota J. dos Reis Boto
(Kaude) 2º ano

Externo " Nossa Sra de Lourdes"
 São Paulo, 1 de setembro de 1970
 Carlota Josefina dos Reis Rote - 2º ano

~~Atividade~~

Contas com Prova dos 9:

2413	593	2179
48	1569	87168


(Each row has a large blue checkmark and a red circle around the top row of numbers)

8463	36
44315	59

(Each row has a large blue checkmark and a red circle around the top row of numbers)

Problemas:

1. indicação

	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{6}$
---	---------------	---------------	---------------

(A bracket above the first three cells is labeled "36" and a bracket below is labeled "36")

operação

36	6	6
0	6	6

(A large blue checkmark is written over the bottom row)

Resposta: Tem ainda 18 páginas para ler

2) indicação

1	1	1	1	1
5	5	5	5	5

$R\$ 25,00 \div 5 = R\$ 05,00$
 $R\$ 05,00 \times 2 = R\$ 10,00$
 $R\$ 25,00 - R\$ 10,00 = R\$ 15,00$

Resposta: Gastou R\$ 10,00
Ficou com R\$ 15,00

3) indicação

operação

2 centenas e meia = 250
 5 dezenas = 50
 $250 + 50 + 1.000 = 1.300$
 $1.300 \div 2 = 650$
 $1.300 - 650 = 650$

Resposta: Vendeu
Ficou com

Extermato^r Nossa Sra de Lourdes
São Paulo, 22 de setembro de 1970
Carlota Josefina dos Reis Boto - 2º ano

Opiniões
Contas com Prova dos 9:

$$\begin{array}{r} 91 \\ 643 \rightarrow 410 \\ \times 54 \rightarrow 010 \\ \hline 3257 \\ 3915 \\ \hline 34922 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5204 \rightarrow 22 \\ \times 16 \rightarrow 22 \\ \hline 239384 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1724 \\ \times 216 \\ \hline 1724 \\ 34480 \\ \hline 346524 \end{array} \quad \begin{array}{r} 410104 \\ + 10104 \\ \hline 1.370 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 742 \\ + 2105 \\ \hline 2887 \end{array}$$

Problemas:

1. indicação

$$\frac{1}{3} = 315$$

$$\frac{2}{3} = 212$$

2. operação

$$\begin{array}{r} 318 \\ \times 3 \\ \hline 018 \\ 954 \\ \hline 954 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 318 \\ \times 3 \\ \hline 018 \\ 954 \\ \hline 954 \end{array}$$

Resposta: Restaram

2. indicação

$$\frac{1}{3} = 103$$

operação

$$\begin{array}{r} 515 \\ \times 3 \\ \hline 015 \\ 1545 \\ \hline 1545 \end{array}$$

Resposta: Dação entregues

3. indicação

$$\frac{1}{2} = 24,00$$

operação

$$\begin{array}{r} 175 \\ \times 3 \\ \hline 000 \\ 525 \\ \hline 525 \end{array}$$

Resposta: Gastou \$24,00 e ficou com \$2,00

Externato ⁿ Nossa Senhora de Lourdes ⁿ
 São Paulo, 24 de setembro de 1970
 Carlota Jurefina dos Reis Rêto - 2^o ano

Problemas:

1- indicação

$$\begin{array}{r} 208 + 85 = 293 \\ 315 - 292 = 23 \end{array}$$

Operação

$$\begin{array}{r} 208 \\ + 85 \\ \hline 293 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 315 \\ - 292 \\ \hline 23 \end{array}$$

Resposta: Ficaram 22

2- indicação

$$\begin{array}{r} R\$ 0,08 \times 68 = R\$ 5,44 \\ R\$ 10,00 - R\$ 5,44 = \\ = R\$ 4,56 \end{array}$$

Operação

$$\begin{array}{r} R\$ 0,08 \\ \times 68 \\ \hline R\$ 5,44 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} R\$ 10,00 \\ - R\$ 5,44 \\ \hline R\$ 4,56 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} R\$ 10,00 \\ - R\$ 5,44 \\ \hline R\$ 4,56 \end{array}$$

Resposta: Partiu R\$ 5,44
 Fiqui com R\$ 4,56

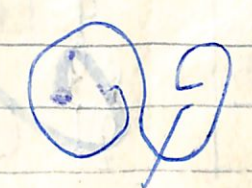
3- indicação

~~_____~~

Operação

$$\begin{array}{r} 54 \\ + 9 \\ \hline 63 \end{array}$$

Resposta: Vendeu 6
 Ficou com 4



Externato Nossa Sra de Lourdes
 São Paulo 28 de setembro de 1970
 Carlota Josefina dos Reis Boto - 2^o ano

Exercícios:

1- Que n^o teremos se somarmos $\frac{1}{7}$ de 56 +
 $\frac{1}{7}$ de 289 15

$$\begin{array}{r|l} 56 & \times 7 \\ \hline 392 & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 289 & \times 7 \\ \hline 2023 & \end{array} \quad \begin{array}{r} + \\ 8 \\ \hline 15 \end{array}$$

Resposta: Teremos o n^o 15
 2- Qual é o dobro de 32 menos o tri-
 plo de 9?

$$\begin{array}{r|l} 32 & \times 2 \\ \hline 64 & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 9 & \times 3 \\ \hline 27 & \end{array} \quad \begin{array}{r} - \\ 64 \\ \hline 37 \end{array}$$

Resposta: é 37
 3- A metade de 48 mais um terço de 24

$$\begin{array}{r|l} 48 & \div 2 \\ \hline 24 & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 24 & \div 3 \\ \hline 8 & \end{array} \quad \begin{array}{r} + \\ 8 \\ \hline 32 \end{array}$$

Resposta: é 32

4- Quantos meses há em 180 dias?

$$\begin{array}{r|l} 180 & \div 30 \\ \hline 6 & \end{array}$$

Resposta: é 6

5- Qual é o triplo de 7 x 239?

$$\begin{array}{r|l} 23 & \times 7 \\ \hline 161 & \end{array} \quad \begin{array}{r|l} 161 & \times 3 \\ \hline 483 & \end{array}$$

Resposta: é 483

Problemas

1- indicação



$$\frac{2}{5} = 58$$

Resposta: O nº é 58

2- indicação

$$\begin{aligned} & \text{R\$ } 35,00 \div 7 = \\ & = \text{R\$ } 05,00 \end{aligned}$$

Resposta: Ganha por dia R\$ 05,00

3- indicação

$$\text{R\$ } 25,00 \div 2 =$$

operações

$$\begin{array}{r} 145 \\ 45 \overline{) 145} \\ \underline{145} \\ 000 \\ 000 \\ 000 \end{array}$$

operações

$$\begin{array}{r} 30 \\ 30 \overline{) 30} \\ \underline{30} \\ 000 \\ 000 \\ 000 \end{array}$$

operações

$$\begin{array}{r} 25 \\ 25 \overline{) 25} \\ \underline{25} \\ 000 \\ 000 \\ 000 \end{array}$$

Externato^{ss} Nossa Sra de Lourdes^{ss}
São Paulo, 5 de outubro de 1970
Carlela Josefina dos Reis Neto - 2º ano

~~Outros~~

Problemas

1- indicação

operações

$$\begin{array}{r} \text{R\$ } 250,04 \\ \text{R\$ } 35,72 \\ \hline = \text{R\$ } 1.077,60 \end{array}$$

$$\text{R\$ } 33,72$$

$$\text{R\$ } 101,60$$

Resposta: Ganha por dia R\$ 33,72
Ganha por mês R\$ 101,60

2. Um operário recebe mensalmente R\$ 372,00

Qto recebe por dia ?

indicacões

$$\begin{array}{r} \text{L\$ } 372,00 \div 30 = \text{L\$ } 12,40 \\ \text{L\$ } 12,40 \times 15 = \text{L\$ } 186,00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{L\$ } 12,40 \\ \times 15 \\ \hline 19200 \\ + 19200 \\ \hline \text{L\$ } 18600 \end{array}$$

Resposta: Recebe por dia L\$ 12,40
e por quinzena L\$ 186,00

3. Uma senhora ganhou L\$ 738,00
num ano. Qto ganhou por dia ?

indicacões

operacões

$$\begin{array}{r} \text{L\$ } 738,00 \div 300 = \text{L\$ } 2,05 \\ \text{L\$ } 2,05 \end{array}$$

Resposta: Ganhou por dia L\$ 2,05

4. Carlos ganha L\$ 582,40 por mês e tem
uma despesa de L\$ 246,00 Qto economiza?

indicacões

operacões

$$\begin{array}{r} \text{L\$ } 582,40 - \text{L\$ } 246,00 = \text{L\$ } 336,40 \\ = \text{L\$ } 336,40 \end{array}$$

Resposta: Economiza L\$ 336,40

Contas Simples:

$$\begin{array}{r} \text{L\$ } 57480 \\ - 181 \\ \hline 57299 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 3. 500 \\ - 185 \\ \hline 315 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 7 \\ 9 \\ 9 \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 1 \\ 19 \end{array}$$

completar

- 1 mês 30 dias
- 1 semana 7 dias
- 1 ano 360 dias
- 1 quinquena 15 dias
- 1 ano 12 meses
- 1 bimestre 2 meses
- 1 semestre 6 meses

Handwritten flourish

Externato [†] Nossa Sra de Lourdes [†]
 São Paulo, 6 de outubro de 1970
 Carlota Josefina dos Reis Neto - 2º ano

Pontas com Prova dos 9:

$$\begin{array}{r} 1 \\ 4 \\ 2 \\ 8 \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 10 \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 6 \\ 0 \end{array}$$

Pontas com as duas provas

$$\begin{array}{r}
 154 \\
 + 2070 \\
 \hline
 2224
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 154 \\
 + 2070 \\
 \hline
 2224
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 2726 \\
 - 2726 \\
 \hline
 0000
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 40072 \\
 - 8364 \\
 \hline
 31708
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 4 \\
 - 4 \\
 \hline
 0
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 31708 \\
 - 8364 \\
 \hline
 23344
 \end{array}$$

Compara

$$\begin{array}{l}
 6m7c3u = 6703 \\
 4c1d = 410 \\
 2m5u = 2005 \\
 3m2abm = 3201
 \end{array}$$

W

Extermato¹⁵ Nossa Sra de Lourdes¹¹
 São Paulo, 7 de outubro de 1970
 Carlota Josefina dos Reis Botó 2º ano

~~com~~ Problemas:

1. indicação

$$\begin{array}{r}
 R\$ 1.050,00 \times 3 = \\
 = R\$ 3.150,00 \\
 R\$ 3.150,00 \\
 R\$ 2.650,00 - R\$ 3.150,00 = \\
 = R\$ 9.500,00
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \text{operação} \\
 R\$ 1.050,00 \\
 \times 3 \\
 \hline
 R\$ 3.150,00 \\
 R\$ 2.650,00 \\
 \hline
 R\$ 9.500,00
 \end{array}$$

Resposta: Deve ainda R\$ 9.500,00

2. indicação

$$\begin{array}{r}
 R\$ 3.400,00 \times 4 = \\
 = R\$ 13.600,00 \\
 R\$ 16.050,00 - \\
 R\$ 13.600,00 = \\
 = R\$ 2.450,00
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \text{operação} \\
 R\$ 3.400,00 \\
 \times 4 \\
 \hline
 R\$ 13.600,00
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 | \text{ R\$ } 11.105,00 \\
 | \text{ R\$ } 13.600,00 \\
 | \text{ R\$ } 24.705,00 \text{ e}
 \end{array}$$

Resposta: Pagou R\$ 13.600,00
 Deve ainda R\$ 24.705,00 e

3- indicação

$$\begin{array}{r}
 \text{R\$ } 11.440 + \text{R\$ } 43,50 = \text{R\$ } 11.883,50 \\
 = \text{R\$ } 13.900 \text{ e} \\
 \text{R\$ } 170,00 - \text{R\$ } 63,90 \\
 = \text{R\$ } 106,10 \text{ e}
 \end{array}$$

Operação

$$\begin{array}{r}
 | \text{ R\$ } 11.883,50 \\
 | \text{ R\$ } 13.900,00 \\
 | \text{ R\$ } 20.203,50 \text{ e} \\
 | \text{ R\$ } 170,00 \\
 | \text{ R\$ } 20.373,50 \\
 | \text{ R\$ } 13,90 \\
 | \text{ R\$ } 20.513,40 \text{ e} \\
 | \text{ R\$ } 106,10 \text{ e}
 \end{array}$$

Resposta Gastou R\$ 13.900 e
 ficou com R\$ 106,10 e

4- indicação

$$\begin{array}{r}
 \text{R\$ } 80,00 - \text{R\$ } 26,50 = \text{R\$ } 53,50 \text{ e} \\
 = \text{R\$ } 53,50 \text{ e} \\
 \text{R\$ } 53,50 \times 5 = \\
 = \text{R\$ } 267,50 \text{ e}
 \end{array}$$

Operação

$$\begin{array}{r}
 | \text{ R\$ } 80,00 \\
 | \text{ R\$ } 26,50 \\
 | \text{ R\$ } 53,50 \text{ e} \\
 | \text{ R\$ } 267,50 \text{ e}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 | \text{ R\$ } 53,50 \\
 | \text{ R\$ } 267,50 \\
 | \text{ R\$ } 321,00 \text{ e}
 \end{array}$$

Resposta: Cada um recebeu R\$ 10,7

Contas com Prova dos 9:

$$\begin{array}{r}
 \text{R\$ } 7.124 \quad | \quad \text{R\$ } 137 \\
 \text{R\$ } 098 \quad | \quad \text{R\$ } 21 \\
 \text{R\$ } 184 \quad | \quad \text{R\$ } 56 \\
 \text{R\$ } 1610 \quad | \quad \text{R\$ } 2583 \\
 \text{R\$ } 16 \quad | \quad \text{R\$ } 023 \\
 \text{R\$ } 905 \quad | \quad \text{R\$ } 40 \\
 \text{R\$ } 7240 \quad | \quad \text{R\$ } 40
 \end{array}$$

W

Extemporânea: Nossa Senhora de Lourdes
 São Paulo, 9 de outubro de 1978
 Carlota Josefina dos Reis Botó - 2ª

~~Primeiro~~ Problemas:

1) indicação

$$\begin{aligned}
 &= R\$ 14,40 + R\$ 2,50 \\
 &= R\$ 16,90
 \end{aligned}$$

operação

$$\begin{array}{r}
 R\$ 0,00 \\
 \times 15 \\
 \hline
 14,80 \\
 19,60 \\
 \hline
 R\$ 14,40 \\
 + R\$ 14,40 \\
 + R\$ 2,50 \\
 \hline
 R\$ 16,90
 \end{array}$$

+

Resposta: O valor deste album foi R\$ 16,90

2- indicação

operação

$$\begin{aligned}
 &= R\$ 8,420 - R\$ 120,00 = R\$ 8,420 \\
 &= R\$ 790,00 - 12 = R\$ 6,00 \\
 &= R\$ 720,00 - 12 = R\$ 6,00
 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r}
 R\$ 720,00 \\
 - 12 \\
 \hline
 R\$ 6,00
 \end{array}$$

Resposta: Darei em cada uma R\$ 6,00

3) indicação

$$\begin{aligned}
 &= R\$ 48,500 + R\$ 32,00 = R\$ 48,500 \\
 &= R\$ 80,00 - R\$ 80,00 = R\$ 0,00 \\
 &= R\$ 108,00 - R\$ 80,00 = R\$ 28,00
 \end{aligned}$$

Resposta: Derei ainda R\$ 28,00

4) indicação

operação

4) indicação

uma dúzia = 12	R\$ 30,00
meia dúzia = 5	R\$ 6,66
R\$ 30,00 ÷ 5 = 12 =	R\$ 6,00
R\$ 2,55	R\$ 0,00
R\$ 2,50 × 5 = R\$ 12,75	R\$ 2,55
	R\$ 12,75

Resposta: Pagarei por meia dúzia na R\$ 12,75

Divida por 10 - 100 e 1.000
e n° 67.000

67.000 ÷ 10 = 6700
67.000 ÷ 100 = 670
67.000 ÷ 1.000 = 67

Multiplique por 10 - 100 e 1000

23 × 10 = 230
23 × 100 = 2.300
23 × 1.000 = 23.000

Extermato Sr. Nossa Sra de Lourdes
São Paulo, 12 de outubro de 1970
Carlota Josefina dos Reis Botó - 2º ano

~~Dom~~ Problemas:

1) indicação

840 ÷ 30 = 28	840 ÷ 30 = 28
---------------	---------------

Resposta: Há 28 meses

2) indicação

84.306 - 74.203 = 10.103	84.306
	74.203
	10.103

Resposta: Ficou o n° 10.103
Resposta: Um é ímpar.
Quantos semestres há em um ano?
Resposta: Há em um ano 2 semestres

4) indicação

operações

R\$ 854,00 - R\$ 685,40
 R\$ 168,60
 R\$ 168,60 x 3 =
 = R\$ 505,80

R\$ 854,00
 R\$ 685,40
 R\$ 168,60
 R\$ 168,60
 R\$ 168,60
 R\$ 505,80

17 48
 x 3 08

 59 84
 2244 07

 2303 840

Contas com Provisão de 9%

4	3	8	7	1	8	3
2	3	7	1	5	2	
		7	1			

Resposta:

5) Indicação
 R\$ 2.545,00
 R\$ 797,50
 = R\$ 1.747,50
 R\$ 1.747,50 x 3 =
 R\$ 5.242,50

Operação
 R\$ 2.545,00
 R\$ 797,50

 R\$ 1.747,50
 R\$ 1.747,50
 x 3

 R\$ 5.242,50

Resposta: Economia por mês R\$ 13,00 e por trimestre R\$ 4,7

Externato^m Nossa Sra. de Lourdes
 São Paulo, 13 de outubro de 1977
 Carlota Josefina dos Reis Koto - 2^o ano

~~Nome~~ Problemas:

1) indicação

$$R\$ 85,50 \div 15 = R\$ 5,70$$

$$R\$ 5,70 \times 2 = R\$ 11,40$$

R\$ 85,50	operação
R\$ 5,70	
R\$ 11,40	

Resposta: A dolacuston R\$ 11,40

2) indicação

$$R\$ 54,00 + R\$ 120,00 = R\$ 174,00$$

R\$ 54,00	operação
R\$ 120,00	
R\$ 174,00	

$$R\$ 370,00 - R\$ 174,00 = R\$ 196,00$$

R\$ 370,00	operação
R\$ 174,00	
R\$ 196,00	

Resposta: Economiza por mês R\$ 196,00

3) indicação

$$R\$ 455,00 \div 7 = R\$ 65,00$$

$$R\$ 65,00 \times 30 = R\$ 1.950,00$$

R\$ 455,00	operação
R\$ 65,00	
R\$ 1.950,00	

Resposta: O seu ordenado mensal é de R\$ 1.950,00

4) indicação

$$R\$ 7416,50 \div 30 = R\$ 247,21$$

R\$ 7416,50	operação
R\$ 247,21	

C\$ 245,83
 L\$ 172,78

Resposta: Ganha por semana
 C\$ 1.727,83 e

5) indicação
 L\$ 400,00 - L\$ 2,50 00 = L\$ 397,50
 = L\$ 150,00 e
 = L\$ 150,00 x 12 =
 = L\$ 1.800,00 e

operação
 L\$ 400,00
 x 99
 30000
 14000
 L\$ 1.800,00 e

Resposta: D será economizado no
 fim do ano C\$ 1.800,00
 a

Exercício Nossa Dna de Lourdes
 São Paulo, 19 de outubro de 1970
 Carlota Josefina dos Reis Neto - 2 ano

Problemas:

~~1º~~

1- indicação
 56 - 7 = 8 e
 98 x 8 = 720 e

operação
 56 L\$
 x 8 e

90
 x 8
 720 e

Resposta: O seu consumo em um
 trimestre será de 720 e

2- indicação
 C\$ 42,00 = 7 =
 = C\$ 6,00 e
 C\$ 6,00 x 60 =
 C\$ 360,00 e

operação
 C\$ 42,00 L\$
 0,00 C\$ 6,00
 e

$$\begin{array}{r} \text{C. \$ 6,00} \\ \times 60 \\ \hline \text{C. \$ 360,00} \end{array}$$

Resposta: A sua despesa é de
C. \$ 360,00 e

$$\begin{array}{r} \text{3. indicação} \\ \text{C. \$ 80,00} - \text{C. \$ 32,50} = \text{C. \$ 47,50} \\ = \text{C. \$ 47,50} \\ \text{C. \$ 47,50} \div 30 = \text{C. \$ 1,58} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{C. \$ 47,50} \\ \times 30 \\ \hline \text{C. \$ 1425,00} \\ \text{C. \$ 1425,00} \\ \hline \text{C. \$ 1425,00} \end{array}$$

Resposta: A sua economia diária é de C. \$ 1,58

$$\begin{array}{r} \text{4. indicação} \\ \text{operações} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{4. indicação} \\ \text{C. \$ 372,00} - \text{C. \$ 150,00} = \text{C. \$ 222,00} \\ = \text{C. \$ 222,00} \\ \text{C. \$ 222,00} \div 30 = \text{C. \$ 7,40} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{C. \$ 222,00} \\ \times 30 \\ \hline \text{C. \$ 6660,00} \\ \text{C. \$ 6660,00} \\ \hline \text{C. \$ 6660,00} \end{array}$$

Resposta: A sua economia diária é de C. \$ 7,40

$$\begin{array}{r} \text{5. indicação} \\ \text{C. \$ 1,20} \times 4 = \text{C. \$ 4,80} \\ \text{C. \$ 25,00} + \text{C. \$ 4,80} = \text{C. \$ 29,80} \\ = \text{C. \$ 29,80} \\ \text{C. \$ 50,00} - \text{C. \$ 29,80} = \text{C. \$ 20,20} \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 | \quad \text{R\$ } 55,10 \\
 - \quad \text{R\$ } 33,90 \\
 \hline
 \text{R\$ } 21,20 \text{ e}
 \end{array}$$

Resposta: Receber de troco R\$ 21,20 e

Exercício:

1/3 de um queijo custa R\$ 3,20.
 Qual o preço do queijo?

~~R\$ 3,20~~
 $\frac{1}{3} = \text{R\$ } 9,60$

$$\begin{array}{r}
 | \quad \text{R\$ } 3,20 \\
 \times 3 \\
 \hline
 \text{R\$ } 9,60
 \end{array}$$

O preço do queijo é R\$ 9,60

~ ~ ~
 ~ ~ ~

Extermato ^{ca} Nossa Dna de Lourdes
 São Paulo, 20 de outubro de 1970
 Carlota Josefina dos Reis Neto - 2^o ano

~~Vista~~ Problemas:

1) indicação ^N

$$\begin{array}{r}
 \text{R\$ } 180,00 \div 30 = \text{R\$ } 6,00 \text{ e} \\
 \text{R\$ } 180,00 \div 30 = \text{R\$ } 6,00 \text{ e}
 \end{array}$$

Resposta: O seu ordenado diário é de R\$ 6,00

2) indicação ^N

$$\begin{array}{r}
 \text{R\$ } 48,00 \div 30 = \text{R\$ } 1,60 \\
 \text{R\$ } 30,00 \\
 \text{R\$ } 30,00 \times 60 = \text{R\$ } 1800,00 \\
 \text{R\$ } 18,00,00
 \end{array}$$

Resposta: O seu ordenado por

diário
~~de~~ ~~quinta~~ $\text{L\$ } 800,00$ e por bimestre

3) indicação	operações
$\text{L\$ } 5,50 - \text{L\$ } 3,00$	$\text{L\$ } 2,50$
$= \text{L\$ } 2,50$	$\text{L\$ } 2,00$
$\text{L\$ } 5,50 \times 6 = \text{L\$ } 33,00$	$\text{L\$ } 5,50$
	$\text{L\\$ } 5,50$
	$\times 6$
	$\text{L\$ } 33,00$

Resposta: A sua economia por bimestre é de $\text{L\$ } 33,00$

OK

∞

Externato Nossa Sra de Lourdes
 São Paulo, 21 de outubro de 1970
 Carlota Regina dos Reis Neto - 2 ano

~~PROB~~ Problemas:

1) indicação	operações
$\text{L\$ } 84,50 - \text{L\$ } 37,00$	$\text{L\$ } 47,50$
$= \text{L\$ } 47,50 \rightarrow \text{figo}$	$\text{L\$ } 37,00$
$\text{L\$ } 47,50 \div 30 = \text{L\$ } 1,58$	$\text{L\$ } 47,50$
$= \text{L\$ } 6,80 \rightarrow \text{econ}$	$\text{L\\$ } 56,80$
	$\text{L\$ } 6,80$

Resposta: Economizou por dia $\text{L\$ } 6,80$

2) indicação	operações
$2670 \div 30 = \text{L\$ } 89$	2670
$89 \times 26 = 2314$	150
	27
	80

$$\begin{array}{r}
 89 \\
 \times 26 \\
 \hline
 534 \\
 1784 \\
 \hline
 2314
 \end{array}$$

Resposta: Produz por dia 89 artigos e em 26 dias 2314 artigos

3) indicação



$$\frac{1}{5} = 8$$

$$\begin{array}{r}
 40 \text{ operação} \\
 \times 5 \\
 \hline
 200
 \end{array}$$

Resposta: A idade deste filho é 8 anos

4) indicação

$$\begin{array}{r}
 \text{L\$ } 42,00 + \text{L\$ } 19,85 \\
 \hline
 \text{L\$ } 61,85
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{L\$ } 42,00 \\
 \text{L\$ } 19,85 \\
 \hline
 \text{L\$ } 61,85
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \text{L\$ } 270,00 - \text{L\$ } 61,85 = \text{L\$ } 208,15 \\
 = \text{L\$ } 208,15 \times 3 = \text{L\$ } 624,45 \\
 \text{L\$ } 270,00 - \text{L\$ } 61,85 = \text{L\$ } 208,15 \\
 \text{L\$ } 208,15 \times 3 = \text{L\$ } 624,45
 \end{array}$$

Resposta: Economiza no fim do mês L\\$ 61,85 e por trimestre L\\$ 624,45

5) indicação

$$\begin{array}{r}
 1470 - 6 = 94 \\
 94 \times 30 = 2820
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 1470 \text{ operação} \\
 \times 6 \\
 \hline
 8820 \\
 \times 2 \\
 \hline
 17640
 \end{array}$$

Resposta: Venderá em um mês

2350 livros

Contas com Prova dos 9.

~~5~~ ~~4~~ ~~8~~ ~~7~~ | ~~1~~ ~~8~~ ~~7~~
~~2~~ ~~6~~ ~~7~~ | ~~6~~ ~~3~~
~~0~~ ~~6~~

~~9~~ ~~8~~ ~~0~~ ~~4~~ ~~2~~
~~7~~ ~~8~~ ~~4~~ ~~3~~ ~~4~~ ~~4~~

Escreva sob a forma de fração (gráfico)

dos quintos :



cinco terços = $\frac{5}{3}$



Exterminato^{ss} Nossa Sra de Lourdes^{ss}
São Paulo 27 de outubro de 1970
Carlota Josefina dos Reis Neto 2º ano

Exercícios :

- 4 metades de maçã formam 2 maçãs
- 6 latas meias dúzias há em 42 dúzias
- 60 anos há em 12 meses
- 60 anos há em 720 dias

Problemas :

1) indicação^N
 C. \$ 20,00 ÷ 15 =
 = C. \$ 8,00
 C. \$ 8,00 x 7 =
 = C. \$ 56,00

Operação^N
 C. \$ 20,00 x 15 =
 = C. \$ 300,00
 C. \$ 8,00
 x 7
 = C. \$ 56,00

Resposta: O preço de 7 m é
 C\$ 56,00

2ª indicação

C\$ 710,00 - C\$ 230,00
 = C\$ 480,00
 C\$ 480,00 x 12 =
 = C\$ 5760,00

operacão
 C\$ 760,00
 C\$ 130,00
 C\$ 530,00
 C\$ 530,00
 C\$ 530,00
 C\$ 6360,00

Resposta: Economiza por ano
 C\$ 6360,00

3ª indicação

~~100~~ 1/3 1/5 1/5
 2/3 = C\$ 100,00

operacão
 C\$ 250,00
 00,00
 C\$ 55,00
 C\$ 100,00

~~C\$ 250,00
 C\$ 100,00
 C\$ 150,00~~

Resposta: Deve ainda C\$ 130,00

Contas com Prova dos 9:

337
 2050
 16350
 7540+0
 770350

2 | 2
 * 4 | 2

~~7834 182
 094 71
 12~~

1 | 2
 * 8 | 2

5.834 182
 094 71
 12

Wavy lines and double slashes indicating a check or correction.

Extermato²⁴ Nossa Sra. de Lourdes²⁷
 São Paulo 3 de novembro de 1970
 Carlota Josefina dos Reis Boto - 2^o ano

~~Quinto~~

Problemas:

1^a indicação
 $C\$40,00 \times 2 = C\$80,00$
 $C\$70,00 \times 3 = C\$210,00$
 $C\$0,00 - C\$80,00 = C\$80,00$
 $C\$130,00$
 $C\$210,00 + C\$80,00 = C\$290,00$

operação
 $C\$40,00 \times 2$
 $C\$70,00 \times 3$
 $C\$80,00$
 $C\$210,00$

~~$C\$210,00$~~
 ~~$C\$80,00$~~
 $C\$130,00$
 $+ C\$210,00$
 $+ C\$80,00$
 $C\$290,00$

Resposta: Um tem mais que o outro
 $C\$120,00$
 Os dois juntos têm $C\$240,00$

2^a indicação
 $1970 - 1945 = 25$
 $25 \times 3 = 75$

operação
 1970
 $- 1945$
 25
 $25 \times 3 = 75$

Resposta: O triplo de sua idade é 75

3^a indicação
 $C\$150,00 \div 3 = C\$50,00$
 $C\$30,00 \div 4 = C\$7,50$

operação
 $C\$50,00 \times 3$
 $C\$7,50 \times 4$
 $C\$150,00$
 $C\$30,00$
 $C\$180,00$

Respostas: a) Eu tenho R\$ 50,00
 b) O preço de cada objeto é R\$ 12,50

4- indicação
 $R\$ 75,00 \div 3 = R\$ 25,00$
 $R\$ 95,00 - R\$ 85,00 = R\$ 10,00$
 $R\$ 10,00 \div 2 = R\$ 5,00$
 $R\$ 25,00 + R\$ 5,00 = R\$ 30,00$
 $R\$ 30,00 + R\$ 10,00 = R\$ 40,00$
 $R\$ 40,00 + R\$ 10,00 = R\$ 50,00$

Respostas: a) Eu tenho R\$ 25,00
 b) Ficarei com R\$ 16,50

Exercícios:

1- Divida por 10 - 100 e 1.000 o nº 347.000

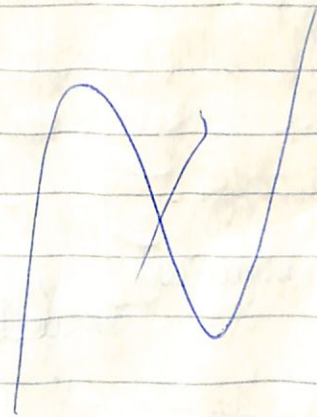
$347.000 \div 10 = 34.700$
 $347.000 \div 100 = 3.470$

$347.000 \div 1.000 = 347$

2- Multiplique por 10 - 100 e 1.000
 o nº 235

$235 \times 10 = 2.350$
 $235 \times 100 = 23.500$
 $235 \times 1.000 = 235.000$

3- Coloque em decrescente: R\$ 1.030,00
 R\$ 27,00 - R\$ 18,40 - R\$ 7,70 - R\$ 4,00



Externato "Nostra Sra de Lourdes"
 São Paulo, 5 de novembro de 1970
 Carlota Josefina dos Reis Roto, 2º ano

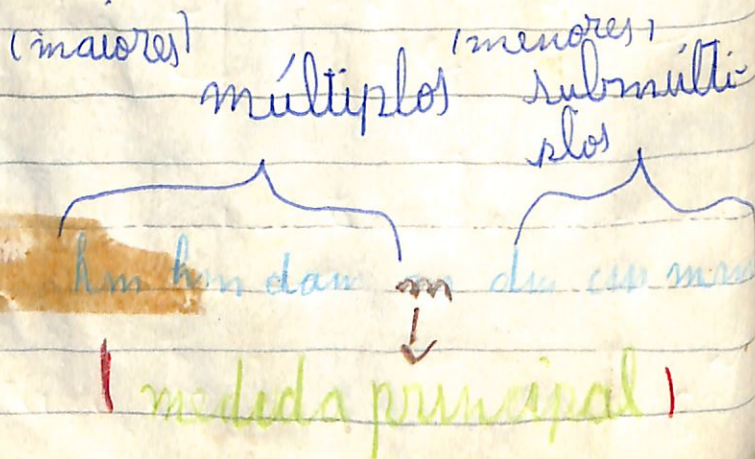
Medidas de comprimento

~~700m~~

A medida usada para medir comprimento

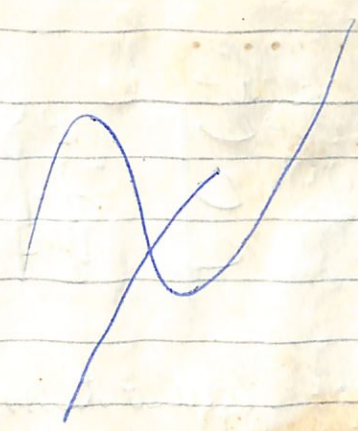
A principal medida de comprimento é o metro, cujo símbolo é m

Existem medidas maiores que o metro e medidas menores que o metro



Contas com Prova dos 9.

$$\begin{array}{r}
 5713 \rightarrow \times 516 \\
 \times 4880 \rightarrow 316 \\
 \hline
 405040 \\
 202520 + 0 \\
 \hline
 20657040 \quad \text{e} \\
 \text{B E} \quad \text{B E} \\
 57184 \quad 183 \quad 9/6 \\
 804 \quad \hline 69 \quad 6/6 \\
 527
 \end{array}$$



Externato^{2o} Nossa Sra de Lourdes^{7o}
 São Paulo, 9 de novembro de 1970
 Carlota Josefina dos Reis Rolo - 2^o ano

~~Okimo~~ Problemas:

Indicação	Operação ^{no}
$45 - 13 = 32$ ✓	$\begin{array}{r} 45 \\ - 13 \\ \hline 32 \end{array}$
$32 - 2 = 30$ ✓	$\begin{array}{r} 32 \\ - 2 \\ \hline 30 \end{array}$
$16 + 13 = 29$ ✓	$\begin{array}{r} 16 \\ + 13 \\ \hline 29 \end{array}$

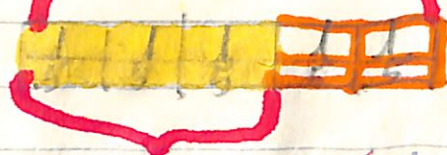
Resposta: A idade de Marcos é 11 e a de Carlos é 29 ✓

Indicação	Operação ^{no}
$58 - 14 = 44$ ✓	$\begin{array}{r} 58 \\ - 14 \\ \hline 44 \end{array}$
$44 - 2 = 42$ ✓	$\begin{array}{r} 44 \\ - 2 \\ \hline 42 \end{array}$
$22 + 14 = 36$ ✓	$\begin{array}{r} 22 \\ + 14 \\ \hline 36 \end{array}$

Resposta: Paulo tem 36 anos e Roberto tem 22 ✓

3^o indicação

$$\frac{5}{5} = R\$ 250,00$$



$$\frac{3}{5} = R\$ 150,00$$

R\$ 250,00	15
R\$ 00,00	R\$ 5,000
	x 3
	R\$ 150,00
- R\$ 150,00	
R\$ 50,00	
R\$ 100,00	

Resposta: Devo ainda R\$ 100,00

Indicação	Operação
$R\$ 261,00 \div 30 = R\$ 8,70$	$\begin{array}{r} 261 \\ \div 30 \\ \hline 8 \text{ r } 21 \\ 210 \\ \hline 51 \\ 510 \\ \hline 0 \end{array}$
$R\$ 8,70 \times 7 = R\$ 60,90$	$\begin{array}{r} 8,70 \\ \times 7 \\ \hline 60,90 \end{array}$
	R\$ 8,70
	R\$ 60,90

Resposta: Ganha por semana R\$ 60,90

Conta com Prova Real dos 9.

$$\begin{array}{r} 24 \\ 745 \\ \times 116,00 \\ \hline 14880 \\ 74500 \\ \hline 853800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 118 \\ \times 88 \\ \hline 944 \\ 9440 \\ \hline 10424 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ 745 \\ \times 116,00 \\ \hline 14880 \\ 74500 \\ \hline 853800 \end{array}$$

Contas com Prova dos 9.

$$\begin{array}{r} 24 \\ 745 \\ \times 116,00 \\ \hline 14880 \\ 74500 \\ \hline 853800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 118 \\ \times 88 \\ \hline 944 \\ 9440 \\ \hline 10424 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 117 \\ \times 87 \\ \hline 819 \\ 9540 \\ \hline 10161 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ 748 \\ \times 1210 \\ \hline 14960 \\ 29920 \\ \hline 901680 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 110 \\ \times 88 \\ \hline 880 \\ 8800 \\ \hline 9680 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 117 \\ \times 87 \\ \hline 819 \\ 9540 \\ \hline 10161 \end{array}$$

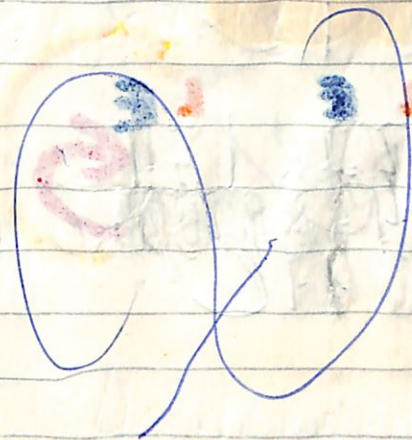
Complete

1- A principal medida de comprimento é o metro cujo símbolo é m

2- Para ^{formar} um metro e preciso 2 metros

3- Múltiplos são as medidas maiores que o metro

Submúltiplos são as medidas menores que o metro



Externato ² Nossa Sra de Lourdes ²
 São Paulo, 11 de novembro de 1970
 Carlota Josefina dos Reis Roto - 2^o ano

~~Quinta~~ Contas com Prova dos 9 e Real:

$$\begin{array}{r}
 R\$ 584,28 \\
 24,28 \\
 \hline
 39 \\
 4 e
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 178 \\
 \times 7 \\
 \hline
 1246
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 71 \\
 \times 6 \\
 \hline
 426 e
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 834 \\
 \times 70 \\
 \hline
 58380 \\
 + 4 \\
 \hline
 R\$ 58384 e
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 R\$ 2675,74 \\
 4550,36 \\
 \hline
 7226,10 e
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 745 \\
 \times 2 \\
 \hline
 1490 e
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 74 \\
 \times 36 \\
 \hline
 444 \\
 222 + \\
 \hline
 2664 \\
 + 11 \\
 \hline
 2675 e
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 3785 \\
 \times 24 \\
 \hline
 7570 \\
 7570 + \\
 \hline
 90840
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \times 53 \\
 63
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 92840 \\
 1887 \\
 \hline
 204 \\
 120 \\
 00 \\
 \hline
 92840
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 124 \\
 \times 3785 \\
 \hline
 3785
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5083 \\
 \times 56 \\
 \hline
 30498 \\
 25415 + \\
 \hline
 284648
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \times 75 \\
 25
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 284648 \\
 0464 \\
 \hline
 1618 \\
 00 \\
 \hline
 284648
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 156 \\
 \times 5083 \\
 \hline
 5083
 \end{array}$$

Problema:

indicação 171,00



$$\frac{1}{3} = 90,50,00$$

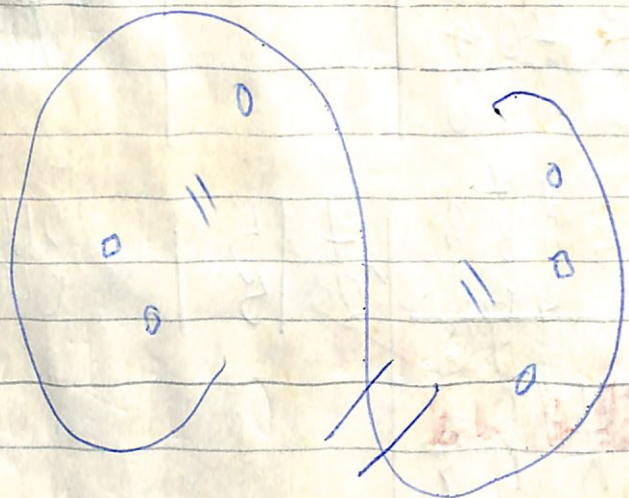
operação

171,00
90,50,00

80,50,00

Resposta: Meu orçamento total é de R\$ 171,00

2



Externato "Nossa Senhora de Lourdes"
São Paulo, 13 de novembro de 1970
Carlota Jerefina dos Reis Rato - 2º ano

~~litro~~ Litro

Para medir capacidade usamos o litro.

2 meios litros formam 1 litro

Existem medidas maiores que o litro; que são os múltiplos e medidas menores que o litro que são os submúltiplos.

O símbolo do litro é l



Problemas:

+ indicação

operação

$$1 \text{ dia} = 12$$

$$R\$ 2,40 \div 12 =$$

$$= R\$ 0,20$$

$$R\$ 0,20 \times 17 =$$

$$= R\$ 3,40$$

LE LE

R\$ 2,40	12	20
0,00	20	20
R\$ 0,20	17	340
	x 17	140
		140
		020 +
R\$ 0,20		340

Resposta: Pagarei R\$ 3,40

2. indicação

$$240 \div 30 = 8$$

operação

240	30	8
00	30	8

Resposta: Há em 240 dias 8 meses

3. indicação

$$360 \div 12 = 30$$

operação

360	12	30
000	12	30

Resposta: Formam 30 anos

4. indicação

$$17 - 5 = 12$$

$$12 \div 2 = 6$$

$$6 + 5 = 11$$

operação

17	12	2	6
5	0	6	5
12			11

Resposta: Uma oiança recebeu 6 balas e a outra 11 balas



Externato³ Nossa Sra de Lourdes³
São Paulo, 17 de novembro de 1970
Carlota Jorgina dos Reis Rolo - 2.º ano

União

Quilo

grama é a unidade principal das medidas de peso.
Usamos as **balanças** para pesar carnes, doces, ferro, etc.

A metade de 1 quilo é meio quilo.

Escreva ³uma medida maior que o quilo.

Também existem muitas medidas menores que o quilo múltiplos.

may kg kg dag g dg cg
may submúltiplos

O símbolo é kg

~~kg~~

Problemas:

1^a indicação

$$\begin{array}{l} R\$ 180,00 + R\$ 200,00 \\ = R\$ 200,00 \end{array}$$

Operação

$$\begin{array}{r} R\$ 180,00 \\ R\$ 200,00 \\ \hline R\$ 200,00 \end{array}$$

Resposta: Vou vender por R\$ 200,00

2^a indicação

Operação

2^a indicação

$$1.440 \div 30 = 48$$
$$48 \times 18 = 882$$

Operação

$$\begin{array}{r} 1440 \\ \div 30 \\ \hline 48 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 18 \\ \hline 392 \\ 49+ \\ \hline 882 \end{array}$$

Resposta: Produzirá 882

3^a indicação

$$R\$ 7,00 \times 2 = R\$ 14,00$$
$$= R\$ 14,00 \times 35 =$$
$$= R\$ 490,00$$

Operação

$$\begin{array}{r} R\$ 7,00 \\ \times 2 \\ \hline R\$ 14,00 \end{array}$$
$$\begin{array}{r} R\$ 14,00 \\ \times 35 \\ \hline 7000 \\ 4900+ \\ \hline R\$ 490,00 \end{array}$$

Resposta: Custorão R\$ 490,00

4- indicação
 $240 \div 30 = 8$

operação
 $24 \times 20 = 480$

Resposta: Há 8 meses

Complete

1- $4 \times 9 + 1 = 37$

2- $3 \times 9 - 3 = 24$

3- $9 \times 1 = 9$

4- $4 + 4 + 6 = 14$

5- $72 \div 9 - 1 = 7$

6- $90 \div 9 - 2 = 8$

7)

Extermato³ Nossa Dna de Lourdes⁶
São Paulo, 19 de novembro de 1970
Carlota Josefina dos Reis Boto - 2º ano

~~com~~ Problemas:

1- indicação

R\$ 854,00 - R\$ 483,00 = R\$ 371,00 e

R\$ 371,00 x 12 = R\$ 4.452,00 e

operação
R\$ 854,00

R\$ 483,00

R\$ 371,00

12

70 200

37 100

Resposta: Ganhará por ano

2- indicação

6 antenas e meia = 650

7 dezenas = 70 e

3 centenas = 300 e

operação

$$\begin{array}{r|l}
 300 + 70 = & + 300 - 650 \\
 - 370 & 70 - 370 \\
 \hline
 650 - 370 = 280 & 370 - 280
 \end{array}$$

Resposta: Ficaram 280 bois

1. indicação

$$\begin{array}{r|l}
 R \$ 60,60 \times 6 = & R \$ 363,60 \\
 = R \$ 360 & \\
 R \$ 12,50 + R \$ 10,60 = & R \$ 23,10 \\
 = R \$ 13,10 & \\
 R \$ 40,00 - R \$ 13,10 = & R \$ 26,90 \\
 = R \$ 26,90 &
 \end{array}$$

2. operação

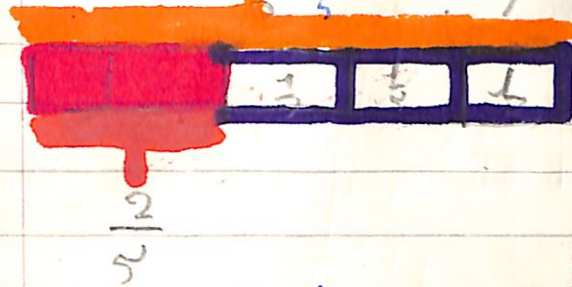
$$\begin{array}{r}
 R \$ 50,60 \\
 \times 6 \\
 \hline
 R \$ 303,60 \\
 R \$ 300 \\
 \hline
 R \$ 3 \\
 R \$ 360 \\
 \hline
 R \$ 363,60
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 R \$ 12,50 \\
 + R \$ 10,60 \\
 \hline
 R \$ 23,10
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 R \$ 40,00 \\
 - R \$ 13,10 \\
 \hline
 R \$ 26,90
 \end{array}$$

Respostas: Gastou R\$ 13,10
Ficou com R\$ 26,90

4- indicação 260,00



operação

$$\begin{array}{r}
 R \$ 260,00 \\
 10 R \$ 20 \\
 0,08 \times 2 \\
 \hline
 R \$ 104,00
 \end{array}$$

Resposta: Fica com R\$ 104,00

Exercícios

- 6 ano Tem 12 meses
- 6 semestre Tem 6 meses
- 0 m e 50 s e 7 formado de 5 m e 8 d e 7 m

4- Escrava em numerais romanos

$$\begin{array}{l}
 289 = CC LXXXIX \\
 744 = DCC XLIV \\
 1970 = MCMLXX
 \end{array}$$

OX

