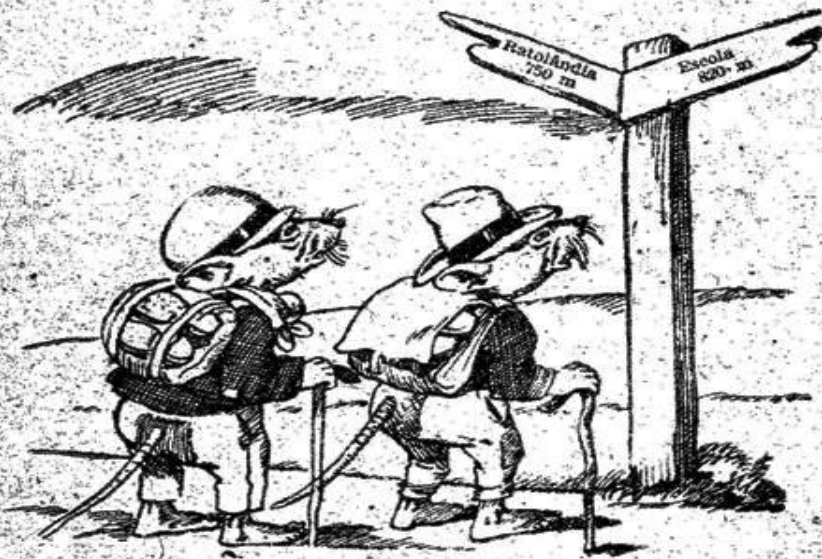


Otto A. Goerl



Minhas 2º Ano Contas



CASA PUBLICADORA CONCORDIA S. A.
PORTO ALEGRE

Série
CONCORDIA



Segunda Aritmética

Otto A. Goerl

CASA PUBLICADORA CONCORDIA S. A.
Rua São Pedro, 633-639 — Porto Alegre

I — Números de 1 a 100
(RECAPITULAÇÃO)

NOSSO DINHEIRO

Ivo faz anos.

Ele recebeu um cofre para guardar moedas.

Vejam as moedas de Centavos do nosso dinheiro:



Os tios e os primos puseram uma porção de moedas no cofre de Ivo. Façam a conta quantos Centavos cada um deu.

1. O primo Carlos deu 3 moedas de 10 Centavos.
2. O tio Roberto deu 2 moedas de 20 Centavos.
3. O primo Mário deu 1 moeda de 50 e 1 de 20 Centavos.
4. A tia Erna deu 2 moedas de 20 e 1 de 10 Centavos.
5. O tio Gustavo deu 3 de 20 e 2 de 10 Centavos.
6. A prima Elsa deu 1 de 50 e 4 de 10 Centavos.
7. O tio Alberto deu 3 de 10 e 2 de 20 Centavos.
8. A tia Ana deu 4 de 20 e 1 de 10 Centavos.

100 Centavos
são 1 Cruzeiro



Há ainda
2 Cruzeiros



9. Quantas moedas de 10 Centavos formam 1 Cruzeiro?
10. Quantas de 20 Centavos?
11. Quantas de 50 Centavos?

Nosso dinheiro de papel

Conhecem as Notas até 100 Cruzeiros?

São elas:

| | |
|-----|-----------|
| 1 | Cruzeiro |
| 2 | Cruzeiros |
| 5 | " |
| 10 | " |
| 20 | " |
| 50 | " |
| 100 | " |

Façam os cálculos

- O pai tem na sua carteira 1 Nota de 50 Cruzeiros e 1 Nota de 20 Cruzeiros. Quanto dinheiro tem?
- Luiz tem 1 Nota de 50 e 2 Notas de 20 Cruzeiros.
- Ema tem 4 Notas de 20 Cruzeiros.
- Carlos tem 2 de 20 e 4 Notas de 10 Cruzeiros.
- Ana tem 1 Nota de 50, 2 Notas de 20 e 1 Nota de 10 Cruzeiros.
- Eva tem 1 Nota de 50, 1 Nota de 20, 1 Nota de 10 e 1 Nota de 5 Cruzeiros.
- Lia tem 1 Nota de 20, 2 Notas de 10, 1 Nota de 5 e 1 Nota de 2 Cruzeiros.
- Arno comprou um canivete por 80 Cruzeiros e pagou com 3 Notas. Quais foram elas?
- Quantas Notas de 50 Cruzeiros fazem 100 Cruzeiros?
- Quantas Notas de 20 Cruzeiros fazem 100 Cruzeiros?
- Quantas Notas de 10 Cruzeiros fazem 50 Cruzeiros?
- Quantas Notas de 5 Cruzeiros fazem 50 Cruzeiros?
- Quantas Notas de 2 Cruzeiros fazem 20 Cruzeiros?
- Quantas Notas de 2 Cruzeiros fazem 10 Cruzeiros?

5 Cruzeiros escreve-se Cr\$ 5,00

Leiam e copiem

| 1. | 2. | 3. | 4. |
|------------|------------|------------|-------------|
| Cr\$ 2,00 | Cr\$ 25,00 | Cr\$ 64,00 | Cr\$ 31,00 |
| Cr\$ 6,00 | Cr\$ 38,00 | Cr\$ 73,00 | Cr\$ 88,00 |
| Cr\$ 10,00 | Cr\$ 46,00 | Cr\$ 87,00 | Cr\$ 60,00 |
| Cr\$ 17,00 | Cr\$ 59,00 | Cr\$ 92,00 | Cr\$ 100,00 |

Somem as quantias

| | | | | | |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 5. | | | |
| Cr\$ 23,00 | 35,00 | 42,00 | 56,00 | 63,00 | 74,00 |
| + Cr\$ 54,00 | 23,00 | 36,00 | 32,00 | 24,00 | 15,00 |
| | | 6. | | | |
| Cr\$ 76,00 | 19,00 | 58,00 | 34,00 | 46,00 | 27,00 |
| + Cr\$ 16,00 | 15,00 | 14,00 | 18,00 | 19,00 | 16,00 |
| | | 7. | | | |
| Cr\$ 63,00 | 48,00 | 67,00 | 55,00 | 36,00 | 29,00 |
| + Cr\$ 18,00 | 45,00 | 14,00 | 29,00 | 36,00 | 33,00 |
| | | 8. | | | |
| Cr\$ 14,00 | 66,00 | 28,00 | 47,00 | 54,00 | 39,00 |
| + Cr\$ 39,00 | 25,00 | 46,00 | 38,00 | 17,00 | 24,00 |
| | | 9. | | | |
| Cr\$ 72,00 | 88,00 | 61,00 | 25,00 | 43,00 | 34,00 |
| + Cr\$ 20,00 | 10,00 | 30,00 | 40,00 | 30,00 | 50,00 |
| | | 10. | | | |
| Cr\$ 40,00 | 60,00 | 30,00 | 70,00 | 20,00 | 50,00 |
| + Cr\$ 21,00 | 38,00 | 55,00 | 17,00 | 56,00 | 23,00 |
| | | 11. | | | |
| Cr\$ 37,00 | 54,00 | 26,00 | 42,00 | 65,00 | 19,00 |
| + Cr\$ 43,00 | 16,00 | 34,00 | 28,00 | 35,00 | 81,00 |

Vamos fazer compras na Livraria?

Vejam os preços:

| | | | |
|-------------------------|-----------|------------------------|------------|
| Caderno | Cr\$ 5,00 | Régua | Cr\$ 12,00 |
| Tinta | " 20,00 | Borracha | " 4,00 |
| Lápis | " 3,00 | Apontador | " 9,00 |
| Lápis de côr | " 18,00 | Bloco | " 14,00 |
| Caneta | " 75,00 | Mata-borrão | " 2,00 |

Calculem as compras, oralmente e por escrito

- Ivo compra 1 vidro de tinta e 1 caderno.
- Rosana compra 1 régua e 1 apontador.
- Carlos compra 1 caneta e 1 estôjo com lápis de côr.
- Alice compra 2 cadernos e 1 mata-borrão.
- Paulo compra 1 bloco e 2 borrachas.
- Ângela compra 1 vidro de tinta e 1 régua.
- Lia compra 1 caneta e 1 bloco.
- Quanto custaram os livros de vocês?
 - Anotem o preço de cada livro.
 - Somem os preços dêstes 3 livros: Aritmética, Livro de Leitura e História Bíblica.

Cálculos relâmpago

| | | | | | |
|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 9. Cr\$ 8,00 | 9,00 | 7,00 | 8,00 | 9,00 | 15,00 |
| + Cr\$ 7,00 | <u>5,00</u> | <u>6,00</u> | <u>4,00</u> | <u>3,00</u> | <u>8,00</u> |
| 10. Cr\$ 13,00 | 16,00 | 20,00 | 40,00 | 50,00 | 60,00 |
| + Cr\$ 13,00 | <u>12,00</u> | <u>15,00</u> | <u>26,00</u> | <u>33,00</u> | <u>27,00</u> |
| 11. Cr\$ 25,00 | 18,00 | 26,00 | 35,00 | 45,00 | 28,00 |
| + Cr\$ 24,00 | <u>18,00</u> | <u>26,00</u> | <u>35,00</u> | <u>15,00</u> | <u>16,00</u> |
| 12. Cr\$ 39,00 | 45,00 | 36,00 | 28,00 | 50,00 | 68,00 |
| + Cr\$ 15,00 | <u>45,00</u> | <u>36,00</u> | <u>28,00</u> | <u>50,00</u> | <u>14,00</u> |

Treinando campeões

Somem rapidamente: só olhar os cálculos e dizer as respostas parceladamente, p.ex.: $(3 + 4 + 5) = 7, 12$.

| | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1. | 2. | 3. | 4. |
| 3 + 4 + 5 | 7 + 5 + 6 | 8 + 7 + 4 | 4 + 8 + 4 |
| 4 + 6 + 7 | 6 + 5 + 8 | 6 + 7 + 5 | 6 + 8 + 3 |
| 5 + 4 + 6 | 9 + 5 + 4 | 5 + 7 + 7 | 5 + 8 + 6 |
| 8 + 1 + 5 | 8 + 6 + 3 | 9 + 7 + 1 | 3 + 8 + 8 |
| 2 + 6 + 4 | 6 + 6 + 5 | 4 + 7 + 3 | 8 + 8 + 2 |
| 7 + 3 + 9 | 7 + 6 + 7 | 7 + 7 + 2 | 7 + 8 + 1 |

| | | | |
|-----------|------------|------------|-----------|
| 5. | 6. | 7. | 8. |
| 2 + 9 + 4 | 10 + 5 + 6 | 6 + 10 + 6 | 6 + 7 + 8 |
| 4 + 9 + 6 | 10 + 8 + 4 | 8 + 10 + 8 | 9 + 4 + 9 |
| 9 + 9 + 2 | 10 + 7 + 7 | 9 + 10 + 9 | 8 + 5 + 9 |
| 5 + 9 + 4 | 10 + 9 + 5 | 7 + 10 + 7 | 7 + 9 + 8 |
| 6 + 9 + 2 | 10 + 6 + 8 | 5 + 10 + 8 | 9 + 8 + 5 |
| 3 + 9 + 3 | 10 + 4 + 9 | 9 + 10 + 5 | 8 + 7 + 9 |

| | | |
|---------------|---------------|---------------|
| 9. | 10. | 11. |
| 4 + 8 + 5 + 6 | 7 + 6 + 4 + 9 | 8 + 5 + 9 + 7 |
| 5 + 7 + 6 + 7 | 8 + 4 + 3 + 7 | 7 + 6 + 8 + 9 |
| 8 + 3 + 5 + 8 | 5 + 9 + 6 + 2 | 4 + 9 + 7 + 5 |
| 6 + 9 + 4 + 5 | 4 + 8 + 7 + 9 | 9 + 8 + 6 + 4 |
| 7 + 6 + 8 + 9 | 6 + 7 + 8 + 5 | 6 + 7 + 5 + 8 |
| 9 + 5 + 7 + 4 | 9 + 5 + 9 + 6 | 8 + 9 + 4 + 6 |

| | | |
|----------------|----------------|-----------------|
| 12. | 13. | 14. |
| 18 + 7 + 6 + 5 | 6 + 19 + 7 + 3 | 20 + 20 + 8 + 7 |
| 16 + 9 + 8 + 4 | 8 + 16 + 5 + 4 | 20 + 10 + 6 + 6 |
| 19 + 4 + 7 + 6 | 5 + 18 + 6 + 5 | 20 + 30 + 8 + 4 |
| 15 + 8 + 9 + 3 | 4 + 17 + 9 + 6 | 20 + 50 + 9 + 7 |
| 17 + 6 + 5 + 9 | 7 + 15 + 8 + 7 | 20 + 40 + 5 + 9 |
| 14 + 9 + 4 + 7 | 9 + 14 + 4 + 9 | 20 + 60 + 4 + 9 |

| | |
|-----|---------------------------------------|
| 15. | 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 |
| | 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 |
| | 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 + 6 |
| | 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 |
| | 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 |
| | 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 |

Oral e por escrito

| 1. | 2. | 3. | 4. |
|--------|--------|------------|------------|
| 45 + 7 | 23 + 8 | 36 + 6 + 8 | 75 + 9 + 6 |
| 56 + 8 | 67 + 5 | 18 + 4 + 9 | 49 + 3 + 4 |
| 77 + 9 | 15 + 9 | 44 + 7 + 6 | 17 + 6 + 9 |
| 69 + 4 | 46 + 7 | 59 + 5 + 7 | 68 + 8 + 8 |
| 38 + 9 | 37 + 8 | 26 + 8 + 8 | 56 + 9 + 7 |
| 86 + 5 | 79 + 6 | 78 + 7 + 3 | 39 + 7 + 9 |
| 48 + 7 | 54 + 9 | 65 + 6 + 4 | 27 + 8 + 5 |

5. Aos números que seguem juntem a) 6; b) 8; c) 7; d) 9

63 48 76 59 35 87 24 58 67 49

| 6. | 7. |
|--------------------|-----------------|
| 16 + 6 + 6 + 6 + 6 | 25 + 10 + 8 + 6 |
| 48 + 5 + 8 + 9 + 7 | 47 + 20 + 5 + 3 |
| 67 + 4 + 7 + 8 + 5 | 58 + 10 + 6 + 5 |
| 59 + 7 + 5 + 7 + 9 | 36 + 20 + 7 + 4 |
| 15 + 9 + 4 + 5 + 8 | 69 + 10 + 8 + 7 |
| 34 + 8 + 9 + 4 + 7 | 14 + 30 + 9 + 8 |

| 8. | 9. |
|-------------------|-------------------|
| 1 dz + 8 + 6 ovos | 1 arr. + 8 + 5 kg |
| 1 dz + 6 + 9 ovos | 1 arr. + 9 + 6 kg |
| 1 dz + 7 + 6 ovos | 1 arr. + 7 + 7 kg |
| 1 dz + 9 + 3 ovos | 1 arr. + 8 + 4 kg |
| 1 dz + 5 + 6 ovos | 1 arr. + 6 + 8 kg |
| 1 dz + 4 + 9 ovos | 1 arr. + 9 + 9 kg |

| 10. | 11. |
|---------------------|---------------------|
| 1 dia + 8 + 3 horas | 1 mês + 10 + 9 dias |
| 1 dia + 6 + 5 horas | 1 mês + 20 + 6 dias |
| 1 dia + 9 + 5 horas | 1 mês + 40 + 7 dias |
| 1 dia + 7 + 8 horas | 1 mês + 30 + 8 dias |
| 1 dia + 5 + 7 horas | 1 mês + 50 + 4 dias |
| 1 dia + 6 + 7 horas | 1 mês + 60 + 9 dias |

12. Que dá mais?

| | | |
|------------|----|------------|
| 18 + 5 + 6 | ou | 16 + 9 + 3 |
| 26 + 7 + 3 | ou | 29 + 2 + 6 |
| 47 + 8 + 9 | ou | 45 + 9 + 7 |
| 61 + 5 + 6 | ou | 59 + 8 + 7 |
| 34 + 9 + 5 | ou | 36 + 4 + 8 |

Somem, oralmente e por escrito

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 20 + 15 | 40 + 25 | 36 + 10 | 12 + 12 | 23 + 15 |
| 30 + 18 | 60 + 34 | 22 + 30 | 13 + 13 | 26 + 11 |
| 50 + 17 | 20 + 57 | 45 + 20 | 14 + 14 | 22 + 12 |
| 80 + 13 | 40 + 36 | 67 + 10 | 15 + 15 | 24 + 13 |
| 70 + 16 | 50 + 43 | 54 + 40 | 16 + 11 | 27 + 12 |
| 40 + 12 | 10 + 71 | 18 + 20 | 11 + 18 | 21 + 16 |
| 60 + 11 | 30 + 28 | 73 + 20 | 13 + 15 | 25 + 14 |
| 10 + 19 | 70 + 12 | 21 + 60 | 14 + 12 | 28 + 11 |

| 6. | 7. | 8. | 9. | 10. |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 35 + 11 | 66 + 11 | 23 + 22 | 31 + 31 | 45 + 23 |
| 44 + 12 | 41 + 17 | 25 + 21 | 32 + 32 | 52 + 44 |
| 56 + 13 | 57 + 12 | 26 + 23 | 33 + 33 | 61 + 25 |
| 61 + 16 | 33 + 13 | 21 + 27 | 34 + 34 | 43 + 32 |
| 85 + 13 | 72 + 16 | 22 + 22 | 35 + 35 | 14 + 53 |
| 73 + 12 | 84 + 15 | 23 + 24 | 32 + 34 | 26 + 31 |
| 54 + 11 | 25 + 12 | 21 + 21 | 35 + 33 | 77 + 22 |
| 42 + 14 | 51 + 13 | 24 + 26 | 31 + 36 | 35 + 53 |

| 11. | 12. | 13. | 14. | 15. |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 15 + 15 | 18 + 16 | 26 + 6 | 24 + 9 | 25 + 18 |
| 16 + 16 | 17 + 15 | 26 + 16 | 24 + 19 | 27 + 16 |
| 17 + 17 | 18 + 13 | 24 + 8 | 27 + 5 | 29 + 13 |
| 18 + 18 | 14 + 19 | 24 + 18 | 27 + 15 | 28 + 15 |
| 19 + 19 | 16 + 17 | 25 + 7 | 23 + 8 | 24 + 17 |
| 20 + 20 | 13 + 18 | 25 + 17 | 23 + 18 | 26 + 18 |
| 16 + 15 | 19 + 12 | 28 + 4 | 26 + 7 | 23 + 19 |
| 17 + 15 | 13 + 19 | 28 + 14 | 26 + 17 | 28 + 17 |

| 16. | 17. | 18. | 19. | 20. |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 38 + 14 | 49 + 15 | 57 + 15 | 66 + 16 | 75 + 18 |
| 36 + 16 | 47 + 19 | 54 + 18 | 69 + 12 | 73 + 19 |
| 37 + 17 | 44 + 18 | 55 + 19 | 67 + 17 | 78 + 17 |
| 35 + 18 | 48 + 15 | 59 + 14 | 68 + 18 | 79 + 12 |
| 39 + 19 | 46 + 17 | 58 + 16 | 65 + 17 | 77 + 17 |
| 34 + 17 | 45 + 19 | 56 + 19 | 64 + 19 | 76 + 16 |
| 38 + 18 | 48 + 17 | 57 + 14 | 68 + 19 | 74 + 19 |
| 39 + 15 | 49 + 13 | 58 + 14 | 63 + 18 | 78 + 15 |

Sabem calcular o trôco?

1. Maria comprou um sabonete por Cr\$ 10,00. Ela deu 1 nota de 20 Cruzeiros. Que trôco recebeu?
2. Mamãe comprou uma panela de alumínio por Cr\$ 80,00 e pagou com 1 nota de 100 Cruzeiros. Qual foi o trôco?
3. A passagem de ônibus custou Cr\$ 15,00. Dei 1 nota de 20 Cruzeiros. Que trôco recebi.
4. Papai comprou 1 par de meias por Cr\$ 35,00 e pagou com 1 nota de 50 Cruzeiros. Qual foi o trôco?
5. Pagando esta Aritmética com 1 nota de 50 Cruzeiros, quanto trôco você receberá?
6. Tenho duas notas, 1 de 20 Cruzeiros e 1 de 10 Cruzeiros. Vou pagar a conta ao sapateiro na importância de Cr\$ 22,00. Que trôco receberei?
7. Carlos tem 2 notas de 5 Cruzeiros e vai comprar 1 pente por Cr\$ 8,00. Qual será o trôco?
8. Lia recebeu Cr\$ 10,00 de uma madrinha e Cr\$ 5,00 de outra madrinha. Ela comprou 1 pregador por Cr\$ 12,00. Que trôco recebeu?

Tirem as quantias, oralmente e por escrito

| | | | | | | |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 9. | | | | | | |
| Cr\$ 10,00 | 10,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 |
| — Cr\$ 5,00 | 6,00 | 8,00 | 10,00 | 7,00 | 4,00 | 6,00 |

| | | | | | | |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 10. | | | | | | |
| Cr\$ 30,00 | 30,00 | 30,00 | 50,00 | 50,00 | 60,00 | 60,00 |
| — Cr\$ 5,00 | 4,00 | 3,00 | 8,00 | 5,00 | 6,00 | 7,00 |

| | | | | | | |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 11. | | | | | | |
| Cr\$ 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| — Cr\$ 10,00 | 50,00 | 30,00 | 40,00 | 60,00 | 70,00 | 80,00 |

| | | | | | | |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 12. | | | | | | |
| Cr\$ 80,00 | 70,00 | 60,00 | 90,00 | 50,00 | 70,00 | 80,00 |
| — Cr\$ 50,00 | 30,00 | 40,00 | 70,00 | 10,00 | 50,00 | 70,00 |

Diminuam, oralmente e por escrito

| | | | | |
|--------|--------|---------|----------|---------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 20 - 8 | 40 - 7 | 70 - 3 | 80 - 50 | 74 - 10 |
| 20 - 5 | 40 - 4 | 70 - 6 | 70 - 40 | 83 - 40 |
| 20 - 9 | 40 - 5 | 80 - 2 | 90 - 30 | 65 - 30 |
| 20 - 6 | 50 - 6 | 80 - 5 | 60 - 10 | 97 - 60 |
| 30 - 3 | 50 - 9 | 90 - 4 | 50 - 50 | 38 - 20 |
| 30 - 4 | 50 - 2 | 90 - 9 | 40 - 20 | 52 - 40 |
| 30 - 7 | 60 - 3 | 100 - 8 | 70 - 60 | 49 - 10 |
| 30 - 2 | 60 - 8 | 100 - 7 | 100 - 80 | 81 - 50 |

| | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 6. | 7. | 8. | 9. | 10. |
| 22 - 10 | 20 - 15 | 30 - 15 | 40 - 15 | 50 - 15 |
| 35 - 10 | 20 - 12 | 30 - 18 | 40 - 13 | 50 - 12 |
| 96 - 10 | 20 - 18 | 30 - 12 | 40 - 18 | 50 - 17 |
| 59 - 10 | 20 - 14 | 30 - 17 | 40 - 16 | 50 - 14 |
| 48 - 10 | 20 - 16 | 30 - 11 | 40 - 19 | 50 - 11 |
| 83 - 10 | 20 - 11 | 30 - 16 | 40 - 12 | 50 - 16 |
| 61 - 10 | 20 - 19 | 30 - 14 | 40 - 14 | 50 - 19 |
| 74 - 10 | 20 - 13 | 30 - 13 | 40 - 17 | 50 - 13 |

| | | | | |
|---------|---------|---------|---------|----------|
| 11. | 12. | 13. | 14. | 15. |
| 60 - 15 | 70 - 15 | 80 - 15 | 90 - 15 | 100 - 15 |
| 60 - 12 | 70 - 18 | 80 - 19 | 90 - 11 | 100 - 18 |
| 60 - 16 | 70 - 13 | 80 - 12 | 90 - 16 | 100 - 12 |
| 60 - 13 | 70 - 17 | 80 - 14 | 90 - 12 | 100 - 16 |
| 60 - 17 | 70 - 11 | 80 - 18 | 90 - 19 | 100 - 13 |
| 60 - 14 | 70 - 19 | 80 - 16 | 90 - 13 | 100 - 19 |
| 60 - 18 | 70 - 12 | 80 - 13 | 90 - 18 | 100 - 14 |
| 60 - 19 | 70 - 14 | 80 - 17 | 90 - 14 | 100 - 17 |

| | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| 16. | 17. | 18. | 19. | 20. |
| 100 - 25 | 100 - 35 | 100 - 45 | 100 - 55 | 100 - 15 |
| 100 - 23 | 100 - 32 | 100 - 42 | 100 - 52 | 100 - 25 |
| 100 - 28 | 100 - 37 | 100 - 48 | 100 - 54 | 100 - 35 |
| 100 - 22 | 100 - 34 | 100 - 44 | 100 - 56 | 100 - 65 |
| 100 - 29 | 100 - 38 | 100 - 47 | 100 - 58 | 100 - 75 |
| 100 - 26 | 100 - 33 | 100 - 43 | 100 - 53 | 100 - 95 |
| 100 - 24 | 100 - 36 | 100 - 49 | 100 - 57 | 100 - 85 |
| 100 - 27 | 100 - 39 | 100 - 46 | 100 - 59 | 100 - 35 |

Diminua, oralmente e por escrito

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| 13 - 7 | 25 - 6 | 34 - 8 | 21 - 9 | 24 - 5 |
| 15 - 8 | 24 - 7 | 35 - 7 | 35 - 9 | 32 - 9 |
| 12 - 5 | 27 - 9 | 32 - 4 | 42 - 9 | 46 - 8 |
| 14 - 6 | 21 - 4 | 38 - 9 | 56 - 9 | 58 - 9 |
| 16 - 9 | 23 - 5 | 33 - 6 | 63 - 9 | 61 - 5 |
| 17 - 8 | 28 - 9 | 37 - 8 | 77 - 9 | 73 - 6 |
| 11 - 3 | 22 - 8 | 31 - 5 | 84 - 9 | 85 - 7 |
| 18 - 9 | 26 - 7 | 36 - 8 | 98 - 9 | 97 - 8 |

| 6. | 7. | 8. | 9. | 10. |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 32 - 6 | 35 - 7 | 32 - 16 | 33 - 16 | 42 - 5 |
| 32 - 16 | 35 - 17 | 34 - 17 | 35 - 17 | 42 - 15 |
| 32 - 5 | 35 - 6 | 36 - 18 | 37 - 18 | 44 - 7 |
| 32 - 15 | 35 - 16 | 38 - 19 | 31 - 14 | 44 - 17 |
| 32 - 8 | 35 - 9 | 31 - 14 | 34 - 19 | 48 - 9 |
| 32 - 18 | 35 - 19 | 35 - 16 | 32 - 15 | 48 - 19 |
| 32 - 4 | 35 - 8 | 33 - 15 | 38 - 19 | 41 - 5 |
| 32 - 14 | 35 - 18 | 37 - 19 | 36 - 17 | 41 - 15 |

| 11. | 12. | 13. | 14. | 15. |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 45 - 8 | 44 - 18 | 53 - 17 | 62 - 16 | 46 - 17 |
| 45 - 18 | 46 - 19 | 55 - 16 | 63 - 19 | 81 - 14 |
| 43 - 6 | 43 - 18 | 51 - 18 | 75 - 17 | 72 - 19 |
| 43 - 16 | 45 - 17 | 52 - 14 | 71 - 13 | 95 - 18 |
| 46 - 8 | 41 - 16 | 56 - 19 | 84 - 15 | 54 - 17 |
| 46 - 18 | 47 - 18 | 54 - 16 | 82 - 14 | 63 - 16 |
| 47 - 9 | 42 - 17 | 57 - 19 | 94 - 18 | 55 - 19 |
| 47 - 19 | 48 - 19 | 52 - 15 | 93 - 15 | 72 - 18 |

| 16. | 17. | 18. |
|--------------|--------------|--------------|
| 18 + 17 - 10 | 15 + 18 - 20 | 24 + 18 - 10 |
| 16 + 19 - 10 | 13 + 19 - 20 | 28 + 16 - 10 |
| 18 + 18 - 10 | 19 + 12 - 20 | 26 + 18 - 10 |
| 19 + 16 - 10 | 16 + 17 - 20 | 25 + 19 - 10 |
| 14 + 17 - 10 | 14 + 18 - 20 | 29 + 14 - 10 |
| 17 + 15 - 10 | 18 + 16 - 20 | 27 + 17 - 10 |

Adição e subtração por escrito

| 1. | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 9 | 7 | 6 | 5 | 4 | 8 | 3 | 9 | 2 |
| 1 | 2 | 3 | 8 | 4 | 9 | 5 | 6 | 7 | 9 |
| 5 | 7 | 6 | 2 | 3 | 1 | 7 | 5 | 8 | 4 |
| 6 | 3 | 2 | 9 | 7 | 5 | 6 | 8 | 4 | 1 |
| + 4 | 8 | 5 | 7 | 9 | 3 | 2 | 7 | 6 | 8 |

| 2. | | | | | | | | | |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 14 | 18 | 26 | 37 | 45 | 59 | 63 | 28 | 17 | 34 |
| 17 | 19 | 15 | 28 | 38 | 26 | 19 | 15 | 52 | 27 |
| + 15 | 16 | 27 | 25 | 16 | 13 | 12 | 47 | 24 | 19 |

| 3. | | | | | | | | | |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 11 | 24 | 35 | 6 | 52 | 47 | 26 | 18 | 33 | 19 |
| 27 | 21 | 19 | 8 | 10 | 5 | 23 | 27 | 12 | 4 |
| 34 | 48 | 13 | 14 | 3 | 20 | 31 | 16 | 16 | 37 |
| + 16 | 6 | 22 | 13 | 28 | 15 | 7 | 11 | 9 | 23 |

| 4. | | | | | | | | | |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 68 | 85 | 74 | 92 | 51 | 46 | 87 | 68 | 93 | 71 |
| - 15 | 21 | 46 | 67 | 34 | 27 | 18 | 29 | 87 | 59 |

| 5. | | | | | | | | | |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 50 | 80 | 90 | 70 | 40 | 60 | 80 | 50 | 30 | 90 |
| - 30 | 70 | 25 | 45 | 39 | 21 | 64 | 47 | 18 | 53 |

| 6. | | | | | | | | | |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 70 | 30 | 60 | 40 | 90 | 50 | 80 | 60 | 70 | 90 |
| - 22 | 9 | 16 | 8 | 61 | 37 | 44 | 3 | 50 | 75 |

| 7. | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| - 50 | 55 | 43 | 27 | 68 | 71 | 36 | 84 | 12 | 99 |

| 8. | | | | | | | | | |
|------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| 63 | 94 | 72 | 81 | 56 | 35 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| - 48 | 50 | 6 | 37 | 9 | 20 | 4 | 70 | 100 | 82 |

Rosinha quer pôr cortinas nas janelas

Vamos ajudá-la nos cálculos?

Cada cortina leva 2 argolas maiores. Quantas argolas levam 4 cortinas? Vejam:

$$\begin{array}{cccc} \text{Cortinas:} & 1 & 2 & 3 & 4 \\ & \circ \circ & \circ \circ & \circ \circ & \circ \circ = 8 \text{ argolas} \\ & & & & 4 \times 2 = 8 \end{array}$$

Cada cortina leva ainda 10 argolas pequenas. Quantas argolinhas levam 2 cortinas?

$$2 \times 10 = 20 \text{ argolinhas}$$

1. Contem em saltos de 2 até 20. Exemplo: 2, 4, etc.
2. Voltem de 20 até 2.
3. Contem em saltos de 10 até 100.
4. Voltem de 100 até 10.

| 5. | 6. | 7. | 8. | 9. |
|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| 1×2 | 5×2 | 1×10 | 2×10 | 8×10 |
| 2×2 | 10×2 | 2×10 | 4×10 | 7×2 |
| 3×2 | 4×2 | 3×10 | 6×10 | 6×10 |
| 4×2 | 8×2 | 4×10 | 8×10 | 10×2 |
| 5×2 | 3×2 | 5×10 | 10×10 | 5×10 |
| 6×2 | 7×2 | 6×10 | 5×10 | 9×2 |
| 7×2 | 9×2 | 7×10 | 1×10 | 7×10 |
| 8×2 | 1×2 | 8×10 | 7×10 | 8×2 |
| 9×2 | 6×2 | 9×10 | 3×10 | 9×10 |
| 10×2 | 2×2 | 10×10 | 9×10 | 6×2 |

10. Quantas argolas grandes levam 3 cortinas? 5? 8? 6? 9? 7? 2? 10?
11. Quantas argolinhas levam 4 cortinas? 5? 8? 6? 10? 3? 9?
12. Cada argola grande custa Cr\$ 1,00. Seriam então Cr\$ 2,00 por cortina. Calculem o preço para 4, 6, 8, 7, 9 cortinas.

Ainda as cortinas de Rosinha

Cada cortina precisa de 5 m de corda. De quantos m necessitam 2 cortinas?

$$2 \times 5 = 10 \text{ m}$$

O principal é a fazenda, não acham? Rosinha mediu e viu que precisa de 3 m de fazenda por cortina. Quantos m de fazenda levam 3 cortinas?

$$3 \times 3 = 9 \text{ m}$$

1. Contem em saltos de 5 até 50.
2. Voltem de 50 até 5.
3. Contem em saltos de 3 até 30.
4. Voltem de 30 até 3.


| 5. | 6. | 7. | 8. | 9. |
|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| 1×5 | 2×5 | 1×3 | 2×3 | 4×5 |
| 2×5 | 4×5 | 2×3 | 4×3 | 6×3 |
| 3×5 | 6×5 | 3×3 | 6×3 | 3×5 |
| 4×5 | 8×5 | 4×3 | 8×3 | 8×3 |
| 5×5 | 10×5 | 5×3 | 10×3 | 9×5 |
| 6×5 | 1×5 | 6×3 | 1×3 | 7×3 |
| 7×5 | 3×5 | 7×3 | 3×3 | 6×5 |
| 8×5 | 5×5 | 8×3 | 5×3 | 9×3 |
| 9×5 | 7×5 | 9×3 | 7×3 | 7×5 |
| 10×5 | 9×5 | 10×3 | 9×3 | 5×3 |

10. Multipliquem os números que seguem
a) por 2; b) por 10; c) por 5; d) por 3.
2 4 6 8 10 3 5 7 9
11. Quantos m de corda levam 3 cortinas? 5? 7? 4? 6? 9? 8? 3? 10?
12. Quantos m de fazenda levam 2 cortinas? 4? 9? 6? 7? 5? 10?
13. A corda custa Cr\$ 3,00 o metro. Quanto sai a corda por cortina.
14. Quanto custam 4 m de corda? 6m? 8m? 7m? 5m? 3m?

No «Bazar Gaúcho»

A tia comprou no «Bazar Gaúcho» 4 bolinhas para os 2 sobrinhos.

Como repartir as bolinhas? Assim:

Dividir  bolinhas em 2 partes

dá 2 bolinhas para cada sobrinho

 $4 : 2 = 2$

Vamos dividir 12 bolinhas entre 3 meninos.

Dividir  bolinhas em 3 partes

dá 4 bolinhas para cada menino


 $12 : 3 = 4$

Ou dizemos: quantas vezes 3 está em 12? 3 em 6? 2 em 8?

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
|---------|--------|---------|--------|--------|
| 2 em 2 | 2 : 2 | 3 em 3 | 3 : 3 | 18 : 3 |
| 2 em 4 | 4 : 2 | 3 em 6 | 6 : 3 | 6 : 3 |
| 2 em 6 | 6 : 2 | 3 em 9 | 9 : 3 | 12 : 3 |
| 2 em 8 | 8 : 2 | 3 em 12 | 12 : 3 | 9 : 3 |
| 2 em 10 | 10 : 2 | 3 em 15 | 15 : 3 | 21 : 3 |
| 2 em 12 | 12 : 2 | 3 em 18 | 18 : 3 | 30 : 3 |
| 2 em 14 | 14 : 2 | 3 em 21 | 21 : 3 | 15 : 3 |
| 2 em 16 | 16 : 2 | 3 em 24 | 24 : 3 | 3 : 3 |
| 2 em 18 | 18 : 2 | 3 em 27 | 27 : 3 | 27 : 3 |
| 2 em 20 | 20 : 2 | 3 em 30 | 30 : 3 | 24 : 3 |

6. Dividam por 2 os números: 8, 18, 14, 20, 12, 16, 6.

7. Dividam por 3 os números: 9, 18, 21, 24, 27, 15, 12.

Ainda no «Bazar Gaúcho»

Alguns preços:

Borracha Cr\$ 2,00 Copo Cr\$ 10,00
Lápis Cr\$ 3,00 Caderno Cr\$ 5,00

1. Quantas borrachas compram-se por Cr\$ 10,00; 6,00; 12,00; 16,00; 14,00; 20,00; 18,00; 4,00?

Por Cr\$ 2,00 compra-se 1 borracha
por Cr\$ 8,00 compram-se = 8 : 2

2. Quantos lápis compram-se por Cr\$ 6,00; 9,00; 18,00; 24,00; 30,00; 21,00; 15,00; 27,00; 12,00?

Por Cr\$ 3,00 compra-se 1 lápis
por Cr\$ 12,00 compram-se = 12 : 3

| 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
|-----------|----------|---------|--------|---------|
| 10 em 10 | 10 : 10 | 5 em 5 | 5 : 5 | 20 : 5 |
| 10 em 20 | 20 : 10 | 5 em 10 | 10 : 5 | 40 : 10 |
| 10 em 30 | 30 : 10 | 5 em 15 | 15 : 5 | 35 : 5 |
| 10 em 40 | 40 : 10 | 5 em 20 | 20 : 5 | 80 : 10 |
| 10 em 50 | 50 : 10 | 5 em 25 | 25 : 5 | 45 : 5 |
| 10 em 60 | 60 : 10 | 5 em 30 | 30 : 5 | 70 : 10 |
| 10 em 70 | 70 : 10 | 5 em 35 | 35 : 5 | 25 : 5 |
| 10 em 80 | 80 : 10 | 5 em 40 | 40 : 5 | 90 : 10 |
| 10 em 90 | 90 : 10 | 5 em 45 | 45 : 5 | 15 : 5 |
| 10 em 100 | 100 : 10 | 5 em 50 | 50 : 5 | 60 : 10 |

8. Quantos copos compram-se por Cr\$ 40,00; 70,00; 90,00; 60,00; 80,00; 20,00; 50,00; 100,00; 30,00?

Por Cr\$ 10,00 compra-se 1 copo
por Cr\$ 40,00 compram-se = 40 : 10

9. Quantos cadernos compram-se por Cr\$ 10,00; 20,00; 30,00; 50,00; 15,00; 25,00; 35,00; 45,00; 40,00?

Por Cr\$ 5,00 compra-se 1 caderno
por Cr\$ 10,00 compram-se = 10 : 5

Já viram o ferreiro ferrar cavalos?

Ele prega as ferraduras nos cascos do cavalo. Será que o animal sente dor? E por que os cavalos precisam de ferraduras?

Cada cavalo leva 4 ferraduras. 2 cavalos precisam de $2 \times 4 = 8$ ferraduras.

1. Quantas ferraduras levam 7 cavalos, 9, 8, 10?
2. Vejam quantos cavalos um ferreiro ferrou numa semana:
Na segunda-feira 3; na terça 5; na quarta 2; na quinta 4; na sexta 1 e no sábado 6. Quantas ferraduras o ferreiro usou em cada dia? Quantas ao todo?
3. Contem em saltos de 4 até 40.
4. Voltem de 40 a 4.

| | |
|---------------|---------------|
| 5. | 6. |
| 1×4 | 5×4 |
| 2×4 | 8×4 |
| 3×4 | 6×4 |
| 4×4 | 4×4 |
| 5×4 | 2×4 |
| 6×4 | 9×4 |
| 7×4 | 7×4 |
| 8×4 | 10×4 |
| 9×4 | 1×4 |
| 10×4 | 3×4 |

As ferraduras estão guardadas em caixas. Numa delas contei 12 ferraduras. Para quantos cavalos dão?

4 dão para 1 cavalo
12 dão para $12 : 4 = 3$ cavalos

7. As outras caixas contêm cada uma 8, 16, 24, 20, 32 ferraduras. Calculem para quantos cavalos cada caixa serve.

| | | | | |
|---------|--------|--------|--------------|---------|
| 8. | 9. | 10. | 11. | 12. |
| 4 em 4 | 4 : 4 | 12 : 4 | 8×4 | 21 : 3 |
| 4 em 8 | 8 : 4 | 20 : 4 | 24 : 4 | 45 : 5 |
| 4 em 12 | 12 : 4 | 40 : 4 | 32 : 4 | 18 : 2 |
| 4 em 16 | 16 : 4 | 16 : 4 | 7×4 | 12 : 4 |
| 4 em 20 | 20 : 4 | 24 : 4 | 36 : 4 | 27 : 3 |
| 4 em 24 | 24 : 4 | 4 : 4 | 6×4 | 35 : 5 |
| 4 em 28 | 28 : 4 | 32 : 4 | 28 : 4 | 18 : 3 |
| 4 em 32 | 32 : 4 | 8 : 4 | 9×4 | 25 : 5 |
| 4 em 36 | 36 : 4 | 28 : 4 | 16 : 4 | 60 : 10 |
| 4 em 40 | 40 : 4 | 36 : 4 | 20 : 4 | 24 : 3 |

Na «Loja Primavera»

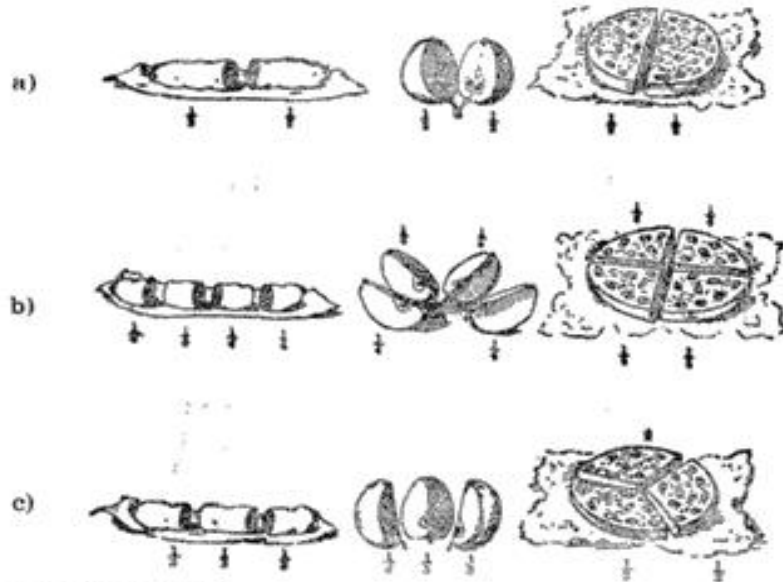
1. 1 m de fita custa Cr\$ 2,00. Lisete vai comprar primeiro 9 m e depois mais 3 m. Quanto gastou?
2. Quanto custam $4\frac{1}{2}$ m da mesma fita?
3. 1 dz de botões custa Cr\$ 5,00. Quanto custam 4 dz; 6; 9; 7; 3; 5?
4. Lía vai comprar 3 m de renda a Cr\$ 10,00 o metro. Ela paga com uma nota de 50 Cruzeiros. Qual é o trôco?
5. Uma caixa de alfinetes custa Cr\$ 4,00. Quanto custam 5 cx; 3; 6; 4; 8; 10; $\frac{1}{2}$?
6. Uma dz de grampos custa Cr\$ 3,00. Quanto custam 2 dz; 10; 5; 3; 8; 6; 9; $\frac{1}{2}$?
7. Erna vai comprar 5 dz de botões e 4 dz de grampos. Ela leva 1 nota de 50 Cruzeiros. Quanto recebe de trôco?
8. Ida compra 4 m de renda e 6 cx de alfinetes. Pagando com 1 nota de 100 Cruzeiros, quanto recebe de trôco?
9. A tia compra $8\frac{1}{2}$ m de fita, 5 dz de grampos, 7 dz de botões e 3 cx de alfinetes. Quanto deve pagar?
10. Quantas dz de botões posso comprar com Cr\$ 30,00?
11. Quantas cx de alfinetes posso comprar com Cr\$ 36,00?
12. E quantas dz de grampos por Cr\$ 21,00?

| | | | | |
|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 13. | 14. | 15. | 16. | 17. |
| 50 : 10 | 20 : 4 | 8×3 | 40 : 4 | 90 : 10 |
| 9×3 | 15 : 3 | 70 : 10 | 6×10 | 30 : 5 |
| 24 : 4 | 9×5 | 7×2 | 40 : 5 | 7×3 |
| 8×2 | 16 : 2 | 9×4 | 6×3 | 16 : 4 |
| 80 : 10 | 7×4 | 40 : 10 | 35 : 5 | 7×10 |
| 6×4 | 45 : 5 | 6×5 | 8×4 | 21 : 3 |
| 8×10 | 9×2 | 14 : 2 | 27 : 3 | 8×5 |
| 12 : 2 | 24 : 3 | 7×5 | 6×2 | 28 : 4 |

18. Dividam por 2 — 8, 12, 18, 14, 20, 6, 16, 4, 10.
19. Dividam por 3 — 9, 15, 21, 27, 12, 30, 6, 18, 24.
20. Dividam por 4 — 16, 20, 12, 24, 40, 28, 36, 32, 8.

Sabem o que é $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{3}$?

Olhem as figuras



Que estão vendo?

- A lingüiça está cortada pelo meio e forma 2 partes. Cada parte chama-se metade ou $\frac{1}{2}$. O mesmo dá-se com a maçã e o bôlo.
- Olhem as figuras do centro. Tudo está cortado em 4 partes iguais. Cada parte chama-se $\frac{1}{4}$.
- Olhem as figuras embaixo. Vemos 3 partes iguais. Desta vez cada parte chama-se $\frac{1}{3}$.

- Cortem fitas de papel e marquem nelas, a lápis, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$ e $\frac{1}{3}$.
- Dividam uma laranja ou banana em 2, em 4 e em 3 partes.
- Tomem 12 grãos de milho e façam cálculos com $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$ e $\frac{1}{3}$.
- Olhem as páginas desta Aritmética e digam até onde vai a metade do livro.
- Façam o mesmo com o livro de leitura.

Agora sabem o que é $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{3}$!

$\frac{1}{2}$ é a metade de uma coisa ou : 2

$\frac{1}{4}$ é a quarta parte de uma coisa ou : 4

$\frac{1}{3}$ é a terça parte de uma coisa ou : 3

a) $\frac{1}{2}$ um melo

Vamos repartir 12 bolinhas entre 2 meninos.
Cada um ganha a metade, isto é $\frac{1}{2}$ de 12.

$$\begin{array}{c} \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \\ \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \\ \hline \frac{1}{2} \quad \frac{1}{2} \end{array} \quad 12 : 2 = 6$$

b) $\frac{1}{4}$ um quarto

Vamos repartir 12 bolinhas entre 4 meninos.
Cada um recebe a quarta parte, isto é $\frac{1}{4}$ de 12.

$$\begin{array}{c} \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \\ \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \\ \hline \frac{1}{4} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{4} \end{array} \quad 12 : 4 = 3$$

c) $\frac{1}{3}$ um terço

Vamos repartir 12 bolinhas entre 3 meninos.
Cada um recebe a terça parte, isto é $\frac{1}{3}$ de 12.

$$\begin{array}{c} \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \\ \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \\ \hline \frac{1}{3} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{3} \end{array} \quad 12 : 3 = 4$$

- 1 litro de leite custa Cr\$ 10,00. Quanto custa $\frac{1}{2}$ l?
- 1 m de morim custa Cr\$ 36,00. Quanto custa $\frac{1}{4}$ m?
- 1 kg de goiabada custa Cr\$ 24,00. Quanto pagará por $\frac{1}{2}$ kg? por $\frac{1}{4}$ kg?
- Somos 30 alunos no segundo ano. Ontem faltou a terça parte por causa de doença. Quantos estiveram na escola e quantos em casa?
- «Que idade tem teu irmãozinho?» pergunta Carlos a um amigo. Este responde: «Ele tem $\frac{1}{3}$ da minha idade.» O amigo tem 15 anos. E o irmãozinho?

Nosso Horário

Temos 6 dias de aulas.

São os dias úteis da semana.

- Já copiaram o horário?
- Em que dia há geografia?
- Em que dia há canto?
- Quantos dias úteis há em 2 semanas? $6 + 6$ ou 2×6 .
- Contem em saltos de 6 até 60.
- Voltem de 60 a 6.
- Quantos dias úteis há em 5 semanas?
- Quantos dias úteis há no mês de março?
- Quantos dias úteis há em 4, 8, 6, 3, 9, 7 semanas?
- Paulo perdeu $1\frac{1}{2}$ semanas de aulas. Quantos dias foram?
- Elsa esteve doente por 3 semanas. Quantos dias de aulas perdeu?
- Carlos faltou nas aulas de 5 a 14 de abril. Olhem o almanaque e calculem quantos dias de aulas perdeu.

| HORÁRIO | | | | | |
|---------|----|----|----|----|------|
| 2ª | 3ª | 4ª | 5ª | 6ª | Sáb. |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

- Quantos dias úteis há entre 8 e 19 de maio?

| 16. | 17. | 18. | 19. | 20. |
|---------|--------|--------|---------------|--------------|
| 6 em 6 | 6 : 6 | 12 : 6 | 5×6 | 18 : 6 |
| 6 em 12 | 12 : 6 | 18 : 6 | 12 : 6 | 7×6 |
| 6 em 18 | 18 : 6 | 60 : 6 | 9×6 | 30 : 6 |
| 6 em 24 | 24 : 6 | 24 : 6 | 42 : 6 | 3×6 |
| 6 em 30 | 30 : 6 | 30 : 6 | 2×6 | 60 : 6 |
| 6 em 36 | 36 : 6 | 36 : 6 | 6 : 6 | 8×6 |
| 6 em 42 | 42 : 6 | 48 : 6 | 4×6 | 24 : 6 |
| 6 em 48 | 48 : 6 | 42 : 6 | 36 : 6 | 6×6 |
| 6 em 54 | 54 : 6 | 54 : 4 | 10×6 | 48 : 6 |
| 6 em 60 | 60 : 6 | 6 : 6 | 54 : 6 | 1×6 |

A Semana

A semana tem 7 dias.

| Domingo | |
|---------------|--------------|
| Segunda-feira | Quinta-feira |
| Têrça-feira | Sexta-feira |
| Quarta-feira | Sábado |

- Escrevam os nomes dos dias.
- Qual é o 1º dia da semana? o 3º? o 5º? o 7º?
- Quantos dias há em 2 semanas? $7 + 7$ ou 2×7 .
- Contem em saltos de 7 até 70.
- Voltem de 70 a 7.
- Quantos dias há em 4 semanas?
- Quantos dias há em 6, 8, 7 semanas?
- Pedro esteve durante 3 semanas e 3 dias na Capital. Quantos dias são?
- O irmãozinho de Ana tem 5 semanas e 5 dias. Quantos dias são?
- A galinha precisa de 3 semanas para chocar os ovos. Quantos dias são?
13. 7 em 7 7 : 7 42 : 7 2 × 7 21 : 7
14. 7 em 14 14 : 7 35 : 7 14 : 7 3 × 7
- 7 em 21 21 : 7 21 : 7 5 × 7 49 : 7
- 7 em 28 28 : 7 70 : 7 35 : 7 8 × 7
- 7 em 35 35 : 7 14 : 7 9 × 7 28 : 7
- 7 em 42 42 : 7 56 : 7 70 : 7 4 × 7
- 7 em 49 49 : 7 28 : 7 1 × 7 42 : 7
- 7 em 56 56 : 7 7 : 7 56 : 7 6 × 7
- 7 em 63 63 : 7 49 : 7 7 × 7 7 : 7
- 7 em 70 70 : 7 63 : 7 63 : 7 10 × 7
18. A pequena Elsinha tem 42 dias de idade. Quantas semanas são?
19. Paulo passou 35 dias na casa do tio. Quantas semanas são?
20. Quantas semanas tem o mês de fevereiro?

O vidraceiro em serviço

O vidraceiro coloca os vidros nas janelas. Sabem com que êle corta o vidro?

Hoje o vidraceiro recebeu uma encomenda de uma escola para janelas com 8 vidros cada uma. Ajudem a calcular o número de vidros em cada sala:

1. A secretaria tem 2 janelas: $2 \times 8 =$
2. Cada classe tem 4 janelas.
3. A biblioteca tem 5 janelas.
4. O salão de festas tem 10 janelas.
5. A sala dos professores tem 3 janelas.
6. Contem em saltos de 8 até 80.
7. Voltem de 80 a 8.

| 8. | 9. | 10. | 11. | 12. |
|---------------|---------------|---------|----------|----------|
| 1×8 | 5×8 | 8 em 8 | $8 : 8$ | $16 : 8$ |
| 2×8 | 3×8 | 8 em 16 | $16 : 8$ | $32 : 8$ |
| 3×8 | 10×8 | 8 em 24 | $24 : 8$ | $64 : 8$ |
| 4×8 | 6×8 | 8 em 32 | $32 : 8$ | $48 : 8$ |
| 5×8 | 2×8 | 8 em 40 | $40 : 8$ | $80 : 8$ |
| 6×8 | 7×8 | 8 em 48 | $48 : 8$ | $8 : 8$ |
| 7×8 | 9×8 | 8 em 56 | $56 : 8$ | $24 : 8$ |
| 8×8 | 4×8 | 8 em 64 | $64 : 8$ | $40 : 8$ |
| 9×8 | 1×8 | 8 em 72 | $72 : 8$ | $56 : 8$ |
| 10×8 | 8×8 | 8 em 80 | $80 : 8$ | $72 : 8$ |

13. O vidraceiro compra os vidros em caixas. Numa caixa há 16 vidros. Para quantas janelas dão? $16 : 8 =$
14. Para quantas janelas dá cada caixa, contendo elas 24, 48, 32, 56, 40 vidros?
15. Multipliquem por 8 os números: 2, 4, 6, 8, 10, 3, 5, 7, 9.
16. Dividam por 8 os números: 48, 24, 16, 56, 64, 80, 40, 72, 32.

O «Bazar Estrêla»

O «Bazar Estrêla» tem muitos brinquedos para vender.

Hoje o caminhão trouxe caixas com jogo de bolão para crianças. Cada caixa contém 9 paus.

1. Quantos paus contêm 2 caixas? $9 + 9$ ou 2×9 .
2. Tio Carlos comprou 3 caixas para seus afilhados. São quantos paus?
3. Quantos paus há em 5, 7, 9, 4, 6, 8 caixas?
4. Contem em saltos de 9 a 90.
5. Voltem de 90 a 9.

| 6. | 7. | 8. | 9. | 10. |
|---------------|---------------|---------|----------|----------|
| 1×9 | 5×9 | 9 em 9 | $9 : 9$ | $18 : 9$ |
| 2×9 | 3×9 | 9 em 18 | $18 : 9$ | $36 : 9$ |
| 3×9 | 8×9 | 9 em 27 | $27 : 9$ | $90 : 9$ |
| 4×9 | 10×9 | 9 em 36 | $36 : 9$ | $54 : 9$ |
| 5×9 | 7×9 | 9 em 45 | $45 : 9$ | $81 : 9$ |
| 6×9 | 1×9 | 9 em 54 | $54 : 9$ | $27 : 9$ |
| 7×9 | 4×9 | 9 em 63 | $63 : 9$ | $9 : 9$ |
| 8×9 | 6×9 | 9 em 72 | $72 : 9$ | $45 : 9$ |
| 9×9 | 2×9 | 9 em 81 | $81 : 9$ | $72 : 9$ |
| 10×9 | 9×9 | 9 em 90 | $90 : 9$ | $63 : 9$ |

11. O «Bazar Estrêla» vende 1 caderneta por Cr\$ 9,00. Beno compra 3 cadernetas. Que trôco recebe de 50 Cruzeiros?
12. Quantas cadernetas podem-se comprar com 45 Cruzeiros? com 81, 72, 36, 54 Cruzeiros?
13. O pai compra bolinhas no bazar para os 4 filhos. Cada um deve receber 9 bolinhas. Quantas o pai deve comprar? para 6 filhos? para 5 filhos?
14. Multipliquem por 9 os números: 7, 9, 5, 10, 8, 3, 6, 4, 2.
15. Dividam por 9 os números: 18, 36, 45, 63, 27, 54, 72, 90, 81.

Recapitulação da Multiplicação

A tabuada

| | | | | |
|--------|--------|--------|---------|--------|
| 1 × 2 | 1 × 3 | 1 × 4 | 1 × 5 | 1 × 6 |
| 2 × 2 | 2 × 3 | 2 × 4 | 2 × 5 | 2 × 6 |
| 3 × 2 | 3 × 3 | 3 × 4 | 3 × 5 | 3 × 6 |
| 4 × 2 | 4 × 3 | 4 × 4 | 4 × 5 | 4 × 6 |
| 5 × 2 | 5 × 3 | 5 × 4 | 5 × 5 | 5 × 6 |
| 6 × 2 | 6 × 3 | 6 × 4 | 6 × 5 | 6 × 6 |
| 7 × 2 | 7 × 3 | 7 × 4 | 7 × 5 | 7 × 6 |
| 8 × 2 | 8 × 3 | 8 × 4 | 8 × 5 | 8 × 6 |
| 9 × 2 | 9 × 3 | 9 × 4 | 9 × 5 | 9 × 6 |
| 10 × 2 | 10 × 3 | 10 × 4 | 10 × 5 | 10 × 6 |
| | | | | |
| 1 × 7 | 1 × 8 | 1 × 9 | 1 × 10 | |
| 2 × 7 | 2 × 8 | 2 × 9 | 2 × 10 | |
| 3 × 7 | 3 × 8 | 3 × 9 | 3 × 10 | |
| 4 × 7 | 4 × 8 | 4 × 9 | 4 × 10 | |
| 5 × 7 | 5 × 8 | 5 × 9 | 5 × 10 | |
| 6 × 7 | 6 × 8 | 6 × 9 | 6 × 10 | |
| 7 × 7 | 7 × 8 | 7 × 9 | 7 × 10 | |
| 8 × 7 | 8 × 8 | 8 × 9 | 8 × 10 | |
| 9 × 7 | 9 × 8 | 9 × 9 | 9 × 10 | |
| 10 × 7 | 10 × 8 | 10 × 9 | 10 × 10 | |

| | | | | |
|--------|-------|-------|-------|--------|
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
| 5 × 3 | 4 × 3 | 2 × 6 | 3 × 7 | 6 × 8 |
| 4 × 5 | 6 × 5 | 8 × 4 | 5 × 4 | 8 × 7 |
| 6 × 4 | 7 × 2 | 9 × 3 | 8 × 3 | 9 × 6 |
| 8 × 2 | 3 × 5 | 7 × 5 | 6 × 6 | 7 × 8 |
| 7 × 10 | 8 × 5 | 6 × 2 | 2 × 7 | 4 × 7 |
| 9 × 4 | 5 × 2 | 3 × 6 | 4 × 6 | 3 × 8 |
| 3 × 3 | 9 × 5 | 5 × 6 | 7 × 7 | 5 × 7 |
| 4 × 4 | 7 × 4 | 4 × 2 | 9 × 6 | 8 × 6 |
| | | | | |
| 6. | 7. | 8. | 9. | 10. |
| 2 × 4 | 2 × 9 | 8 × 9 | 2 × 2 | 2 × 3 |
| 6 × 3 | 3 × 4 | 2 × 8 | 3 × 3 | 6 × 10 |
| 9 × 2 | 6 × 7 | 3 × 9 | 4 × 4 | 5 × 9 |
| 3 × 10 | 5 × 8 | 8 × 8 | 5 × 5 | 8 × 5 |
| 7 × 3 | 7 × 9 | 6 × 9 | 6 × 6 | 4 × 10 |
| 10 × 4 | 4 × 8 | 9 × 7 | 7 × 7 | 6 × 4 |
| 2 × 5 | 7 × 6 | 4 × 9 | 8 × 8 | 9 × 7 |
| 8 × 10 | 5 × 9 | 9 × 8 | 9 × 9 | 7 × 8 |

Repetir o mais possível!

| | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8. |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|--------|
| | ×2 | ×3 | ×4 | ×5 | ×6 | ×7 | ×8 | ×9 |
| 9. | 2 | 4 | 5 | 3 | 6 | 1 | 7 | 8 × 5 |
| 10. | 9 | 7 | 2 | 6 | 1 | 4 | 3 | 5 × 3 |
| 11. | 5 | 3 | 8 | 4 | 9 | 7 | 2 | 6 × 7 |
| 12. | 7 | 9 | 3 | 8 | 5 | 6 | 4 | 10 × 9 |
| 13. | 3 | 6 | 7 | 5 | 8 | 10 | 9 | 4 × 8 |
| 14. | 8 | 5 | 4 | 7 | 2 | 3 | 6 | 9 × 4 |
| 15. | 4 | 8 | 6 | 2 | 7 | 9 | 10 | 3 × 6 |
| 16. | 6 | 2 | 9 | 10 | 4 | 5 | 8 | 7 × 2 |

Fazer os cálculos acima, primeiro em linha vertical, depois em linha horizontal.

Problemas sobre a multiplicação

17. Amélia foi comprar 6 metros de renda a Cr\$ 4,00 o m e 10 botões grandes a Cr\$ 2,00 cada um. Quanto gastou?
18. A vaca de Da. Rita está dando 8 litros de leite por dia. Quantos litros dá por semana?
19. Se 3 pessoas levam 6 dias para capinar uma roça de milho, quantos dias levaria 1 pessoa só para fazer o mesmo serviço?
20. O ônibus da nossa linha faz 9 viagens por dia. Quantas viagens fará ao todo de terça-feira a sexta-feira?
21. Um pai que tem 5 filhos quer dar a cada um 3 barrinhas de chocolate. Quantas barras deve comprar?
22. Ana deve usar o ônibus para ir à escola e gasta ida e volta Cr\$ 7,00. Quanto gasta por semana?
23. Benito vende uvas em caixas de 10 kg. Ontem ele vendeu 9 caixas. Quantos kg foram?
24. Alberto compra 4 estojos com lápis de côr, de $\frac{1}{2}$ dz cada um. Quantos lápis Alberto tem ao todo?
25. João e Ernesto estão fazendo as contas em casa. João tem 8 contas a fazer e Ernesto 7 contas. Quem dos dois terminará por primeiro as lições, sabendo-se que João gasta 4 minutos para fazer uma conta e Ernesto 5 minutos?

Recapitulação da divisão

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
|--------|--------|---------|--------|--------|
| 4 : 2 | 10 : 5 | 30 : 10 | 9 : 3 | 8 : 4 |
| 8 : 2 | 20 : 5 | 80 : 10 | 15 : 3 | 16 : 4 |
| 12 : 2 | 30 : 5 | 60 : 10 | 12 : 3 | 20 : 4 |
| 20 : 2 | 40 : 5 | 90 : 10 | 21 : 3 | 28 : 4 |
| 6 : 2 | 50 : 5 | 40 : 10 | 18 : 3 | 32 : 4 |
| 18 : 2 | 25 : 5 | 70 : 10 | 24 : 3 | 12 : 4 |
| 10 : 2 | 35 : 5 | 50 : 10 | 6 : 3 | 36 : 4 |
| 14 : 2 | 45 : 5 | 20 : 10 | 27 : 3 | 24 : 4 |

| 6. | 7. | 8. | 9. |
|------------|------------|------------|------------|
| 30 = ? × 6 | 16 = ? × 8 | 21 = ? × 7 | 18 = ? × 9 |
| 42 = ? × 6 | 40 = ? × 8 | 42 = ? × 7 | 36 = ? × 9 |
| 54 = ? × 6 | 24 = ? × 8 | 35 = ? × 7 | 27 = ? × 9 |
| 48 = ? × 6 | 32 = ? × 8 | 28 = ? × 7 | 45 = ? × 9 |
| 24 = ? × 6 | 56 = ? × 8 | 49 = ? × 7 | 63 = ? × 9 |
| 18 = ? × 6 | 48 = ? × 8 | 63 = ? × 7 | 54 = ? × 9 |
| 36 = ? × 6 | 72 = ? × 8 | 56 = ? × 7 | 81 = ? × 9 |
| 12 = ? × 6 | 64 = ? × 8 | 14 = ? × 7 | 72 = ? × 9 |

| 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 60 : 6 | 16 : 8 | 70 : 7 | 9 : 9 | 18 : 6 | 81 : 9 |
| 6 : 6 | 24 : 8 | 28 : 7 | 45 : 9 | 49 : 7 | 56 : 7 |
| 42 : 6 | 56 : 8 | 7 : 7 | 90 : 9 | 40 : 8 | 42 : 6 |
| 24 : 6 | 64 : 8 | 56 : 7 | 36 : 9 | 63 : 9 | 72 : 8 |
| 48 : 6 | 80 : 8 | 35 : 7 | 81 : 9 | 42 : 7 | 45 : 9 |
| 12 : 6 | 32 : 8 | 14 : 7 | 27 : 9 | 64 : 8 | 54 : 6 |
| 36 : 6 | 48 : 8 | 21 : 7 | 54 : 9 | 30 : 6 | 48 : 8 |
| 54 : 6 | 8 : 8 | 63 : 7 | 18 : 9 | 72 : 9 | 63 : 7 |

| 16. | 17. | 18. | 19. | 20. | 21. |
|---------|--------|---------|---------|--------|--------|
| 10 : 2 | 12 : 2 | 20 : 2 | 24 : 3 | 28 : 4 | 36 : 9 |
| 10 : 5 | 12 : 3 | 20 : 4 | 24 : 4 | 25 : 5 | 56 : 8 |
| 10 : 10 | 12 : 4 | 20 : 5 | 24 : 6 | 35 : 7 | 35 : 5 |
| 15 : 3 | 12 : 6 | 20 : 10 | 24 : 8 | 27 : 9 | 32 : 4 |
| 15 : 5 | 18 : 2 | 30 : 3 | 40 : 4 | 32 : 8 | 18 : 2 |
| 16 : 2 | 18 : 3 | 30 : 5 | 40 : 5 | 36 : 6 | 21 : 3 |
| 16 : 4 | 18 : 6 | 30 : 6 | 40 : 8 | 45 : 5 | 54 : 9 |
| 16 : 8 | 18 : 9 | 30 : 10 | 40 : 10 | 21 : 7 | 36 : 4 |

Divisão com resto

$$5 : 2 = 2 \text{ resta } 1$$

$$8 : 3 = 2 \text{ restam } 2$$

| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. |
|--------|--------|--------|--------|---------|
| 9 : 2 | 11 : 4 | 15 : 6 | 14 : 8 | 65 : 10 |
| 15 : 2 | 18 : 4 | 20 : 6 | 29 : 8 | 78 : 10 |
| 13 : 2 | 25 : 4 | 28 : 6 | 44 : 8 | 89 : 10 |
| 19 : 2 | 31 : 4 | 40 : 6 | 59 : 8 | 54 : 10 |
| 17 : 2 | 39 : 4 | 59 : 6 | 65 : 8 | 37 : 10 |
| 10 : 3 | 34 : 5 | 15 : 7 | 75 : 9 | 33 : 9 |
| 14 : 3 | 42 : 5 | 27 : 7 | 20 : 9 | 45 : 6 |
| 20 : 3 | 23 : 5 | 46 : 7 | 42 : 9 | 37 : 8 |
| 22 : 3 | 16 : 5 | 61 : 7 | 58 : 9 | 54 : 7 |
| 29 : 3 | 48 : 5 | 59 : 7 | 86 : 9 | 27 : 4 |

6. Dividam os números abaixo por 3, 4, 5

11 17 22 26 29

7. Dividam os números abaixo por 6, 7, 8, 9

19 23 34 41 57

Problemas sobre a divisão

- Tenho Cr\$ 30,00 em notas de 5 Cruzeiros. Quantas notas são?
- Carios disse que êle tinha Cr\$ 80,00 em notas de 10 Cruzeiros. Quantas notas seriam?
- Paulo foi contando os ovos que as 9 galinhas estavam pondo. No fim da semana eram 36 ovos. Quantos ovos tocavam a cada galinha?
- O tio gasta 7 kg de alfafa por dia com os seus cavalos. Para quantos dias dará um fardo de 45 kg que o tio comprou ontem?
- Verinha recebeu Cr\$ 50,00 da madrinha. Por êste dinheiro ela quer comprar copos para a mãe. Cada copo custa Cr\$ 6,00. Quantos Verinha poderá comprar? Que trôco terá de receber?
- Vovô tem 72 anos, sua netinha Beatriz tem 8 anos. Perguntou-lhe o vovô: «Quantas vezes tenho a tua idade?»
- O tio comprou 4 dz de balas para seus 5 sobrinhos. Quantas balas cada um receberá?

Vocês escrevem cartas?

Não esqueçam de pôr o selo no envelope! Sabem quanto devem pôr? Vejam:

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Carta pelo correio comum | 2 Cruzeiros e 50 Centavos |
| Cartão postal | 1 Cruzeiro e 50 Centavos |
| Carta aérea (no Estado) | 3 Cruzeiros |
| Carta aérea (fora do Estado) | 3 Cruzeiros e 30 Centavos |

Façam os cálculos

- Carlos envia 2 cartas pelo correio comum.
- Rosana envia uma carta aérea dentro do Estado e 1 cartão postal.
- Paulo envia 2 cartas aéreas fora do Estado.
- Alice envia 1 carta comum e 1 carta aérea dentro do Estado.
- Ângela envia 1 cartão postal e 1 carta comum.
- Osmar, em Novo Hamburgo, escreve 1 carta aérea a Pelotas.
- Lia, em Santa Rosa, escreve 2 cartas aéreas, uma a Pôrto Alegre e outra ao Rio de Janeiro.
- Tragam selos usados de casa e anotem o seu valor.

2 Cruzeiros e 50 Centavos escreve-se Cr\$ 2,50

Leia e copiem

| | | |
|---------------|----------------|----------------|
| 9. Cr\$ 10,50 | 10. Cr\$ 52,70 | 11. Cr\$ 97,20 |
| Cr\$ 23,40 | Cr\$ 68,90 | Cr\$ 60,30 |
| Cr\$ 35,60 | Cr\$ 86,10 | Cr\$ 41,90 |
| Cr\$ 40,40 | Cr\$ 74,30 | Cr\$ 50,50 |

Copiem da mesma forma

| | | | | | | | |
|-----|-----------|----|----------|-----|-----------|----|----------|
| 12. | | | | 13. | | | |
| 2 | Cruzeiros | 80 | Centavos | 30 | Cruzeiros | 70 | Centavos |
| 9 | " | 30 | " | 89 | " | 20 | " |
| 15 | " | 30 | " | 78 | " | 60 | " |
| 97 | " | 00 | " | 0 | " | 50 | " |
| 50 | " | 00 | " | 0 | " | 90 | " |

Vamos somar Cruzeiros e Centavos

| | | | | | | |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| 1. | | | | | | |
| Cr\$ 2,50 | 8,60 | 17,20 | 24,10 | 33,70 | 46,00 | |
| + Cr\$ 2,40 | 4,20 | 15,50 | 18,60 | 25,00 | 38,80 | |
| 2. | | | | | | |
| Cr\$ 14,60 | 33,80 | 52,30 | 46,70 | 64,50 | 25,40 | |
| + Cr\$ 12,60 | 24,50 | 31,90 | 12,70 | 23,60 | 42,70 | |
| 3. | | | | | | |
| Cr\$ 32,50 | 23,40 | 60,10 | 15,20 | 28,10 | 76,80 | |
| + Cr\$ 41,30 | 50,00 | 18,20 | 24,30 | 9,00 | 5,60 | |
| + Cr\$ 23,10 | 14,20 | 0,50 | 46,40 | 57,90 | 4,70 | |
| 4. | | | | | | |
| Cr\$ 54,90 | 61,70 | 45,80 | 80,00 | 35,30 | 12,60 | |
| + Cr\$ 12,80 | 28,50 | 37,30 | 14,60 | 24,80 | 47,50 | |
| + Cr\$ 30,40 | 3,60 | 11,00 | 0,90 | 16,70 | 33,90 | |

Nossas compras no «Armazém Aurora»

A TABELA DE PREÇOS

| | |
|--------------------------------|------------|
| 1 kg de feijão | Cr\$ 12,00 |
| 1 kg de arroz | " 18,00 |
| 1 kg de batata inglesa | " 8,60 |
| 1 kg de farinha de trigo | " 12,50 |
| ½ kg de café | " 34,00 |
| 1 kg de açúcar | " 14,80 |
| ¼ kg de manteiga | " 32,50 |
| 1 dz de ovos | " 36,00 |
| 1 l de leite | " 10,00 |

- | | |
|---------------------------|--------------------|
| 5. 1 kg de feijão | 9. ½ kg de café |
| 1 kg de arroz | 1 l de leite |
| 6. 1 dz de ovos | 10. 1 kg de açúcar |
| 1 kg de farinha de trigo | ¼ kg de manteiga |
| 7. 1 kg de batata inglesa | 11. ½ kg de arroz |
| 1 kg de açúcar | ½ l de leite |
| 8. ½ kg de batata inglesa | 12. ½ dz de ovos |
| | 13. 1 kg de café |

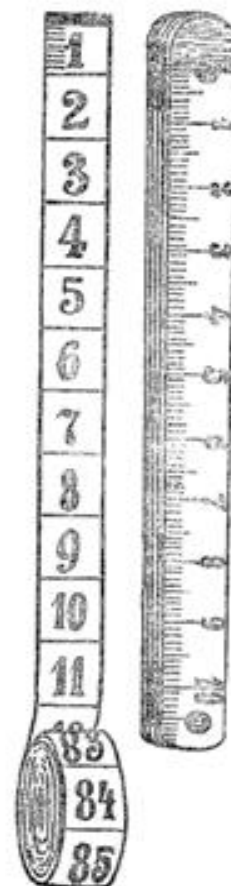
Vamos diminuir Cruzeiros e Centavos

| | | | | | |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. | | | | | |
| Cr\$ 46,90 | 72,80 | 67,50 | 58,70 | 89,30 | 94,60 |
| - Cr\$ 25,80 | 61,60 | 33,30 | 15,20 | 46,10 | 22,40 |
| 2. | | | | | |
| Cr\$ 87,40 | 35,10 | 92,30 | 76,80 | 53,60 | 48,70 |
| - Cr\$ 50,00 | 20,00 | 30,00 | 20,00 | 10,00 | 30,00 |
| 3. | | | | | |
| Cr\$ 64,50 | 80,70 | 70,80 | 50,40 | 95,30 | 38,20 |
| - Cr\$ 54,30 | 30,40 | 40,60 | 20,40 | 65,30 | 18,10 |
| 4. | | | | | |
| Cr\$ 56,30 | 47,50 | 78,60 | 67,40 | 84,80 | 95,70 |
| - Cr\$ 11,50 | 34,80 | 45,70 | 22,60 | 31,90 | 13,90 |
| 5. | | | | | |
| Cr\$ 93,20 | 58,60 | 86,40 | 49,30 | 76,50 | 67,80 |
| - Cr\$ 42,60 | 37,80 | 55,70 | 20,60 | 60,70 | 30,90 |
| 6. | | | | | |
| Cr\$ 84,30 | 74,20 | 42,10 | 65,50 | 55,60 | 93,40 |
| - Cr\$ 47,70 | 36,60 | 26,30 | 18,60 | 36,80 | 48,70 |
| 7. | | | | | |
| Cr\$ 72,50 | 98,60 | 66,30 | 85,70 | 43,20 | 54,40 |
| - Cr\$ 53,60 | 28,90 | 57,50 | 46,80 | 36,20 | 15,40 |
| 8. | | | | | |
| Cr\$ 45,00 | 64,00 | 72,00 | 36,00 | 88,00 | 99,00 |
| - Cr\$ 23,50 | 32,60 | 50,30 | 24,70 | 77,70 | 48,40 |
| 9. | | | | | |
| Cr\$ 87,00 | 72,00 | 63,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| - Cr\$ 48,20 | 16,80 | 35,60 | 15,50 | 23,70 | 39,30 |
| 10. | | | | | |
| Cr\$ 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| - Cr\$ 82,80 | 74,30 | 53,10 | 65,50 | 49,50 | 39,70 |

Vamos lidar com o Metro!

1 metro tem 100 centímetros

Estão vendo, na gravura, um metro de fita e outro de madeira. Que metro vocês têm em casa? Que metro usa o alfaiate? o carpinteiro?



1 metro escreve-se 1 m

1 centímetro escreve-se 1 cm

1. Leiam e copiem:

| | |
|--------|---------|
| a) 1 m | b) 5 cm |
| 2 m | 23 cm |
| 15 m | 48 cm |
| 30 m | 50 cm |
| 54 m | 69 cm |
| 87 m | 72 cm |
| 96 m | 81 cm |
| 100 m | 94 cm |

| |
|--------------|
| c) 1 m 27 cm |
| 3 m 49 cm |
| 8 m 5 cm |
| 10 m 10 cm |
| 25 m 63 cm |
| 47 m 8 cm |
| 52 m 90 cm |
| 79 m 16 cm |

1 m 25 cm escreve-se 1,25 m

2. Escrevam desta forma:

| |
|--------------------|
| 1 m 45 cm = 1,45 m |
| 1 m 6 cm = 1,06 m |
| 2 m 38 cm = |
| 3 m 2 cm = |
| 18 m 54 cm = |
| 39 m 5 cm = |
| 64 m 17 cm = |
| 78 m 8 cm = |

Vamos medir!

Olhem primeiro sua régua e verifiquem quantos cm ela tem. Talvez possam medir com ela.

1. Que comprimento têm os bancos da escola?
2. Qual é a largura da porta? das janelas?
3. Meçam o comprimento e a largura do quadro-negro.
4. Meçam as dimensões da sala de aulas.
5. Que altura tem a mesa? a cadeira?
6. Que largura tem o portão? Que largura um portão deve ter para dar passagem a um auto?
7. Que comprimento e largura têm as tábuas inteiras?
8. Façam outras medições dentro da escola ou no pátio.

Faça você sua ficha:

Nome.....

Idade..... Passo..... Altura.....

Pêso..... Pé..... Palmo.....

Data: de de 19.....

Adição e subtração de metros e centímetros

9.

| | | | | | | |
|---|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 3,45 m | 17,50 m | 56,70 m | 44,68 m | 60,87 m | 23,26 m |
| + | 6,13 m | 18,50 m | 35,80 m | 29,52 m | 32,64 m | 58,99 m |

10.

| | | | | | | |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 26,43 m | 38,09 m | 60,00 m | 13,57 m | 42,35 m | 6,30 m |
| | 35,78 m | 47,62 m | 11,11 m | 58,06 m | 9,67 m | 78,12 m |
| + | 19,05 m | 10,00 m | 24,89 m | 17,14 m | 21,08 m | 3,75 m |

11.

| | | | | | | |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 45,68 m | 98,73 m | 83,42 m | 72,51 m | 37,25 m | 64,73 m |
| - | 23,47 m | 56,35 m | 67,84 m | 34,78 m | 20,00 m | 45,05 m |

12.

| | | | | | | |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| | 30,00 m | 50,00 m | 60,00 m | 80,00 m | 90,00 m | 100,00 m |
| - | 14,50 m | 26,38 m | 48,05 m | 53,06 m | 30,07 m | 99,99 m |

Metros e Cruzeiros com «quebrados»

(Problemas mistos sobre adição e subtração)

1. Quantos cm a mesa da escola é mais comprida do que larga?
2. Meçam a largura da porta da escola. Será que a mesa passa pela porta? Quantos cm sobram?
3. Meçam a profundidade do armário da escola e depois meçam o comprimento dos cadernos. Quantos cm sobram?
4. Os degraus de uma escada têm geralmente 18 cm de altura. Na entrada da nossa escola há uma escada com 3 degraus. Que altura tem a escada?
5. Que altura tem a entrada da escola de vocês?
6. Bertinho achou 50 Centavos na rua. Ele já possuía Cr\$ 3,80. Quanto dinheiro tem agora?
7. O comprador de ovos paga Cr\$ 23,50 por dúzia e vende-a por Cr\$ 26,00. Quanto lucra por dúzia?
8. Renata, que mora em Pôrto Alegre, mandou 2 cartas aéreas à sua amiga Herta que mora em Santo Ângelo. Quanto Renata gastou ao todo com papel, envelopes e selos, sabendo-se que usou 1 fôlha por carta e que a fôlha custa 50 Centavos e o envelope aéreo também custa 50 Centavos?
9. Ivone precisa de 2,65 m de cadarço para sua costura, mas na gaveta ela só encontra 1,70 m. Quanto deve comprar ainda?
10. A mãe vai fazer compras com 1 nota de 100 Cruzeiros. Na venda a mãe gasta Cr\$ 46,90; no açougue Cr\$ 27,50 e com o verdureiro gasta Cr\$ 9,70. Quanto dinheiro lhe sobrou?
11. Uma peça de flanela tinha 23,40 m. A vendedora corta primeiro 5,60 m e depois mais 3,90 m. Quanta flanela sobrou?
12. Paulo anota seus gastos numa caderneta. Somem o que ele gastou numa semana.
Domingo: para a igreja Cr\$ 3,00 e 1 picolé Cr\$ 1,50
Têrça-feira: cadernos e borracha Cr\$ 16,50
Quinta-feira: pagamento ao dentista Cr\$ 60,00.
13. Nosso terreno tem 20 m de frente com um portão de 1 m de largura bem no centro. Quantos m de cerca ficam de cada lado do portão? (Unvem primeiro fazer um desenho).

Conhecem as horas?



três horas



oito horas



onze horas

Olhem os números no mostrador do relógio: 1 a 12.

O ponteiro pequeno marca as horas e faz duas voltas durante o dia: 24 horas.

O ponteiro grande marca os minutos: 60 por hora.

Começa-se a contar o dia depois da meia noite: 0 hora (zero hora).

Façam um relógio de papelão: um mostrador com os números e os dois ponteiros — ou façam o desenho no quadro-negro — e treinem as horas.

1. Leiam as horas:

| | | |
|----------|----------|----------|
| 8,00 hs | 11,30 hs | 15,00 hs |
| 8,10 hs | 12,00 hs | 18,45 hs |
| 9,15 hs | 12,05 hs | 21,40 hs |
| 10,22 hs | 14,38 hs | 24,00 hs |

2. Quantos minutos faltam para completar a hora, sendo

| | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| 8,55 hs | 11,30 hs | 15,20 hs | 18,35 hs |
| 9,40 hs | 12,45 hs | 16,10 hs | 20,25 hs |
| 10,50 hs | 14,15 hs | 17,05 hs | 23,58 hs |

3. A que horas vocês se levantam? Quando vão dormir?

4. Qual é o horário das aulas (começo e fim)?

5. Quando começa o culto aos domingos?

6. Carlos embarcou às 8 hs. O ônibus levou 3 horas. Quando Carlos chegou?

7. O ônibus «Bela Vista» sai daqui às 9 hs e chega à vila às 14 hs. Quantas horas leva?

8. Choveu ontem à noite das 21 às 3 hs. Quantas horas choveu?

A numeração romana

Alguns relógios usam algarismos diferentes dos nossos.

São os algarismos romanos, formados de letras maiúsculas.

As mais usadas são:

I V X

Levante o indicador — e terá: I = 1

Estenda o polegar — e terá: V = 5

Junte dois V V — e terá: X = 10

A numeração de 1 a 20

| | | | | | | | | | |
|----|-----|------|-----|----|-----|------|-------|-----|----|
| I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| XI | XII | XIII | XIV | XV | XVI | XVII | XVIII | XIX | XX |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |

1. Copiem os algarismos romanos de 1 a 20.

2. Leiam e copiem, pondo ao lado os algarismos comuns:

| | | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|----|------|-------|------|----|------|-----|
| I | V | X | II | IV | VI | VIII | IX | XI | XV | XVII | XIX |
| XX | III | XVI | VII | XII | IV | XIV | XVIII | XIII | XX | | |

3. Escrevam com algarismos romanos: 1 3 5 7 9

4 6 8 10 13 15 17 19 14 16 18 20 12

4. Copiem, completando com algarismos romanos:

Tenho..... anos. Na minha classe há..... meninos e..... meninas. Uma dúzia tem..... ovos, a meia dúzia tem..... ovos. A semana tem..... dias.

5. Escrevam a tabuada de 2 em algarismos romanos. Por exemplo:

$$I \times II = II$$

Um dia na vida de Carlos

1. Carlos levanta-se às 6 hs. Quantas horas dormiu, se ele costuma deitar-se às 21 hs?
2. Para ir à escola toma o ônibus, gastando Cr\$ 6,00 de passagens por dia. Quantos dias poderia pagar a passagem com os 50 Cruzeiros que a tia lhe deu?
3. Precisando de cadernos, Carlos comprou $\frac{1}{2}$ dz de uma vez e mais uma borracha por Cr\$ 2,00, pagando por tudo Cr\$ 20,00. Quanto custou 1 caderno?
4. As aulas começam às 8,00 hs e vão até às 12 hs. Quanto tempo Carlos esteve fora de casa, quando levou $\frac{1}{2}$ hora para a ida e $\frac{1}{2}$ para a volta? A que horas Carlos esteve de volta em casa?
5. À tarde, depois das lições, Carlos foi apanhar laranjas das 3 laranjeiras que estão no pomar. Da primeira apanhou 24 laranjas, da outra a metade e da terceira apanhou o dobro da primeira. Quantas apanhou de cada árvore e quanto ao todo?
6. Destas laranjas ele vendeu $\frac{1}{2}$ cento por Cr\$ 15,00 e mais 2 dz por Cr\$ 4,50 a dz. Quanto dinheiro recebeu? Quantas laranjas sobraram?
7. Carlos teve que fazer umas compras para a mãe. Ele comprou o seguinte: 3 garrafas de vinagre a Cr\$ 4,00 cada uma; 2 kg de sal a Cr\$ 5,50 o kg; $\frac{1}{4}$ kg de manteiga por Cr\$ 32,00 e 3 kg de milho a Cr\$ 7,00 o kg. Quanto teve que pagar ao todo?
8. De volta passou pela lojinha, onde comprou um pente por Cr\$ 4,00 e 2 bolas de pingue-pongue a Cr\$ 10,00 cada uma. Das 2 notas de 20 Cruzeiros que ainda possuía, que troço lhe restou?
9. Depois da janta Carlos repassou as lições. Ele levou 18 minutos para repetir 6 versículos do catecismo. Quantos minutos tocaram para cada versículo?
10. Antes de ir à cama, Carlos continuou a leitura de uma pequena história que lia à noite. «Falta muito para terminar?» perguntou a mãe. «Não, apenas $\frac{1}{2}$ da história», responde Carlos. Quantas páginas faltavam, se ao todo a história tinha 24 páginas?
11. Faça uns cálculos seus, por exemplo: A que horas toma as refeições (café, almoço, janta)? Que tempo leva para ir à escola? etc.

Problemas mistos

1. Paulo ajuda o vizinho na lavoura e ganha Cr\$ 9,00 por hora. Na segunda-feira trabalhou 5 horas, na terça 4 horas e na quarta só 2 horas. Quanto ganhou em cada um destes dias? Quanto ao todo?
2. Numa fruteira há 26 bananas, noutra 14. A mãe quer distribuí-las entre os 5 filhos. Quantas recebe cada um?
3. Na confeitaria usam $\frac{1}{2}$ dz de ovos para 1 bolo. Quantos ovos precisam para 8 bolos?
4. O alfaiate comprou uma peça de casimira com 27 m. Quantas fatiotas pode fazer, precisando 3 m para cada uma?
5. Comprei $1\frac{1}{2}$ kg de queijo. O kg custa Cr\$ 80,00. Que troço recebi de 200 Cruzeiros?
6. Carlos tem Cr\$ 50,00. Paulo tem a metade. Pedro tem o dobro de Carlos. Quanto dinheiro têm Pedro e Paulo?
7. Berta foi comprar 2 dz de ovos no armazém. Ela quebra alguns em caminho, e alguns estavam estragados. Disse a mãe: «Perdemos $\frac{1}{2}$ dos ovos.» Quantos?
8. O pai de Alfredo colheu no ano passado 34 s de milho, 8 s de amendoim, 14 s de feijão preto, 14 s de arroz e 15 s de batata. Quantos sacos colheu ao todo?
9. Manfredo, que é pedreiro, trabalhou de uma quarta-feira até a quinta-feira da semana seguinte, fazendo 5 m de muro por dia. Quantos metros fez ao todo?
10. Ontem levei uma porção de cartas ao correio: 2 cartas aéreas dentro do Estado, 3 cartas aéreas fora do Estado e 4 cartas simples. Quanto gastei em selos?
11. Luiz e Roberto mediram sua altura. Luiz mede $1\frac{1}{2}$ m e Roberto mede 16 cm mais. Qual é a altura de Roberto?
12. Ana foi fazer compras levando 1 nota de 100 Cruzeiros. Ela voltou com Cr\$ 32,40. Quanto gastou?
13. A mãe comprou na loja fazenda por Cr\$ 37,60 e renda por Cr\$ 32,00. Quanto gastou ao todo?
14. Alberto andou 45 km em 9 horas. Quantos km fez por hora?

Os quadrados mágicos

Num quadrado mágico a soma dos números em linha horizontal, vertical e diagonal é sempre igual.

Linha horizontal é a que vai da esquerda para a direita.

Vertical é a que vai de cima para baixo.

Diagonal é a que vai de um canto para o outro em direção inclinada.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----|----|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---|--|--|--|---|
| 1. | 2. | 3. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>4</td><td>9</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>5</td><td>7</td></tr> <tr><td>8</td><td>1</td><td>6</td></tr> </table> | 4 | 9 | 2 | 3 | 5 | 7 | 8 | 1 | 6 | <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>8</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>5</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | 8 | 3 | | | 5 | | | | | <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td>6</td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td>7</td></tr> </table> | | | 2 | | 6 | | | | 7 |
| 4 | 9 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 5 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 1 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1. Somem, no quadrado mágico nº 1, os números de cima para baixo, da esquerda para a direita e de um canto para o outro. Que resultado terão?
2. O resultado do nº 2 também é 15. Coloquem os números que faltam, começando com a linha horizontal, passando então para a vertical, e assim por diante.
3. Façam o mesmo com o quadrado nº 3, cujo resultado é 18. Depois da vertical somem a diagonal. Daí em diante será fácil.

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|--|---|--|--|---|---|--|---|--|--|----|---|--|---|--|--|---|---|--|---|----|--|----|---|--|----|---|--|--|--|--|--|---|
| 4. | 5. | 6. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td></td><td>8</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>0</td><td>5</td></tr> </table> | | 8 | | | 4 | | | 0 | 5 | <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>6</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>7</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td><td></td></tr> </table> | 6 | | | 11 | 7 | | 4 | | | <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td>7</td><td></td><td>1</td><td>14</td></tr> <tr><td></td><td>13</td><td>8</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>3</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>4</td></tr> </table> | 7 | | 1 | 14 | | 13 | 8 | | 16 | 3 | | | | | | 4 |
| | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | 1 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 13 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

4. É fácil descobrir a soma de cada linha. Coloquem os números que faltam.
5. Façam o mesmo com o nº 5. Não esqueçam a diagonal.
6. O quadrado nº 6 tem por soma 34. Coloquem os números que faltam começando com a diagonal.

II — Números de 1 a 1000

1 Cruzeiro são 100 Centavos

2 Cruzeiros são 100 + 100 Centavos = 200 Centavos

Leiam e copiem

| | | | | | | |
|----|-----------|-----|------|----------|---|--------------|
| 1 | Cruzeiro | são | 100 | Centavos | — | Cem |
| 2 | Cruzeiros | " | 200 | " | — | Duzentos |
| 3 | " | " | 300 | " | — | Trezentos |
| 4 | " | " | 400 | " | — | Quatrocentos |
| 5 | " | " | 500 | " | — | Quinhentos |
| 6 | " | " | 600 | " | — | Seiscentos |
| 7 | " | " | 700 | " | — | Setecentos |
| 8 | " | " | 800 | " | — | Oitocentos |
| 9 | " | " | 900 | " | — | Novocentos |
| 10 | " | " | 1000 | " | — | Mil |

1. Leiam os números:

200

500

400

700

900

600

300

100

800

1000

2. Leiam as quantias:

Cr\$ 400,00

Cr\$ 700,00

Cr\$ 800,00

Cr\$ 300,00

Cr\$ 500,00

Cr\$ 200,00

Cr\$ 900,00

Cr\$ 400,00

Cr\$ 600,00

Cr\$ 100,00

3. Leiam o que o caminhão trouxe ao «Bazar Gaúcho»:

400 pratos
600 xícaras
900 facas
700 garfos
800 colheres
300 espelhos
500 bolinhas
200 pentes
1000 grampos

4. Copiem em algarismos:

Setecentos
quatrocentos
oitocentos
seiscentos
trezentos
novecentos
quinhentos
duzentos
cem
mil

5. Leiam os metros: 300,00 m; 500,00 m; 700,00 m; 900,00 m; 800,00 m; 600,00 m; 1000,00 m.

Oral e por escrito

| | | | |
|-----------|-----------|-----------|------------|
| 1. | 2. | 3. | 4. |
| 100 + 100 | 100 + 600 | 200 - 100 | 1000 - 100 |
| 200 + 200 | 500 + 500 | 400 - 200 | 1000 - 300 |
| 300 + 200 | 600 + 300 | 300 - 100 | 1000 - 500 |
| 400 + 400 | 300 + 500 | 600 - 200 | 1000 - 400 |
| 700 + 200 | 800 + 200 | 500 - 300 | 1000 - 800 |
| 800 + 100 | 200 + 400 | 800 - 400 | 1000 - 600 |
| 600 + 200 | 300 + 700 | 900 - 500 | 1000 - 200 |
| 900 + 100 | 100 + 800 | 700 - 600 | 1000 - 700 |

| | | | | |
|----------|---------|---------|---------|---------|
| 5. | 6. | 7. | 8. | 9. |
| 1 × 100 | 2 × 200 | 1 × 400 | 100 × 2 | 200 × 4 |
| 5 × 100 | 3 × 200 | 2 × 400 | 100 × 4 | 200 × 5 |
| 3 × 100 | 5 × 200 | 1 × 500 | 100 × 6 | 300 × 3 |
| 8 × 100 | 1 × 200 | 2 × 500 | 100 × 8 | 300 × 2 |
| 7 × 100 | 4 × 200 | 3 × 300 | 100 × 5 | 400 × 1 |
| 4 × 100 | 2 × 300 | 4 × 200 | 200 × 3 | 400 × 2 |
| 6 × 100 | 1 × 300 | 2 × 400 | 200 × 2 | 500 × 1 |
| 10 × 100 | 3 × 300 | 2 × 300 | 300 × 1 | 500 × 2 |

| | | | |
|----------|---------|-----------|---------|
| 10. | 11. | 12. | 13. |
| 200 : 2 | 300 : 3 | 500 : 5 | 800 : 4 |
| 400 : 2 | 600 : 3 | 1000 : 5 | 800 : 2 |
| 600 : 2 | 900 : 3 | 1000 : 2 | 600 : 2 |
| 800 : 2 | 400 : 4 | 1000 : 10 | 600 : 3 |
| 1000 : 2 | 800 : 4 | 900 : 3 | 400 : 2 |

14. $1000 - 900 + 300 \times 2 + 200 - 400 : 3 + 500$

No mercadinho de frutas

- Num balaio há 300 laranjas, noutro 400, e noutro 200 laranjas. Quantas laranjas há ao todo?
- Das 700 maçãs venderam-se primeiro 500, depois 100. Quantas sobram?
- Há 4 caixas com pêras, cabendo 200 em cada caixa. Uma delas, porém, só está pela metade. Quantas pêras há?
- Minha compra: 3 caixas de maçãs a Cr\$ 200,00 a caixa; 2 centos de pêras a Cr\$ 100,00 o cento, e mais Cr\$ 100,00 de bananas. Dei 1 nota de 1000 Cruzeiros. Qual o troco?
- Os pêssegos vêm em caixas de 100. Das 5 caixas que havia sobraram 2. Quantos pêssegos foram vendidos?

Quem sabe contar até 1000?

- Contem, oralmente e por escrito, de 100 a 120.

Assim: 100
101
102 etc.

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 2. De 140 a 160 | 6. De 578 a 588 |
| 3. De 190 a 210 | 7. De 697 a 707 |
| 4. De 390 a 410 | 8. De 793 a 803 |
| 5. De 495 a 505 | 9. De 891 a 901 |

- De 989 a 1000

- Leiam os números

| | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| a) 123 | b) 448 | c) 111 | d) 250 | e) 501 | f) 783 |
| 234 | 597 | 222 | 340 | 705 | 46 |
| 345 | 836 | 555 | 480 | 603 | 859 |
| 456 | 712 | 888 | 630 | 804 | 7 |
| 567 | 669 | 444 | 910 | 906 | 24 |
| 678 | 985 | 777 | 760 | 408 | 311 |
| 789 | 374 | 999 | 890 | 306 | 8 |
| 898 | 253 | 666 | 570 | 207 | 725 |

- Façam ditado com os números acima (um aluno pode ditar e os outros escrevem).
- Leiam os números acima acrescentando 1 (124, 235).
- Leiam os números acima tirando 1 (122, 233).
- Aprendam a escrever os números por extenso:

| | | | |
|--------|-----------|-----------|------------------------|
| um | onze | dez | cento e cinco; |
| dois | doze | vinte | duzentos e doze; |
| três | treze | trinta | trezentos e quarenta |
| quatro | quatorze | quarenta | e um; |
| cinco | quinze | cinquenta | quatrocentos e setenta |
| seis | dezesseis | sessenta | e nove; |
| sete | dezessete | setenta | seiscentos e noventa |
| oito | dezoito | oitenta | e oito; |
| nove | dezenove | noventa | novecentos e nove; |
| dez | vinte | cem | mil. |

- Escrevam por extenso: 153 — 584 — 827 — 736