

ESCOLAS RADIOFÔNICAS

**BOLETIM
DO
MONITOR
CÁLCULO**

BIBLIOTECA

Volume nº _____

M. E. S. T. E. R.

SOCIEDADE ESCOLAS TELE-RADIOFÔNICAS

Rua São José, 90 - salas: 1208/1209

1.º CICLO

**S
E
T
E
R**

Boletim do Monitor: cálculo: 1º ciclo. Brasília.

SETER: Sociedade Escolas Tele-radiofônicas. 40p. s/l, s/d. Fundo MEB. Acervo CEDIC.

Amigo Monitor,

Este boletim foi feito com o objetivo de auxiliá-lo em seu trabalho diário.

Sendo você o nosso maior colaborador contamos com a sua ajuda para que os alunos alcancem melhores resultados, em nosso trabalho. Para este fim pedimos que siga as instruções que seguem abaixo.

- 1) O presente boletim terá uso diário. Por isso pedimos que o tenha sempre à mão, dentro da sala de aula.
 - 2) Estes exercícios deverão ser feitos pelos alunos durante a aula, no espaço de tempo disponível ou em casa. Nunca nos intervalos. Os intervalos serão para o descanso.
 - 3) Não será permitido ao Monitor fazer qualquer modificação nos exercícios dados, ou adiantar os exercícios.
 - 4) Todas as contas e problemas que constam neste boletim, trazem as respostas. Isto foi feito para facilitar o seu trabalho na correção dos deveres.
- Monitor! Seguindo estas instruções, sua tarefa se tornará menos pesada, o trabalho dos supervisores será facilitado e assim melhor poderemos avaliar os progressos de sua ER e do bom aproveitamento de seus alunos com as nossas aulas.

A Equipe Central.

Boletim do Monitor: cálculo 1º ano - Brasília

DEVER Nº 1

-

Número e algarismo

Os algarismos são sinais que representam os números. Os algarismos são:

1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 0.

Os números podem ser formados de um, dois, três ou mais algarismos. Exemplos:

2 - 38 - 156 - 1.859.

DEVER Nº 2

-

Sinal mais

Como podemos obter duas unidades?

Juntando:  +  = 2 laranjas

 Esta pequena cruz é o sinal mais, quer dizer: juntar.

$$\begin{array}{l} \text{O} + \text{O} = 2 \quad \text{O O O} + \text{O} = 4 \\ \text{O O} + \text{O} = 3 \quad \text{O O O O} + \text{O} = 5 \end{array}$$

DEVER Nº 3

1) Escrever nos lugares dos pontinhos os números correspondentes:

1 - ... - ... - ... - ...

2) Ordenar os números:

1 - 5 - 3 - 2 - 4.

DEVER Nº 4 - Escrita de números até 9

$$\begin{array}{rcl} 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & + & 0 & = & 6 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & + & 0 & 0 & = & 7 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & + & 0 & 0 & 0 & = & 8 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & + & 0 & 0 & 0 & 0 & = & 9 \end{array}$$

DEVER Nº 5 - Escrever as respostas no lugar dos pontinhos -

$$\begin{array}{ll} 5 + 1 = \dots (6) & 7 + 1 = \dots (8) \\ 6 + 1 = \dots (7) & 8 + 1 = \dots (9) \end{array}$$

DEVER Nº 6

- 1) Colocar no lugar dos pontinhos os números correspondentes:

5 - ... - ... - ... - ...

- 2) Ordenar os números:

8 - 9 - 5 - 6 - 7.

- 3) Completar a série:

1 - 2 - 0.

DEVER Nº 7 - Soma - Sinais mais e igual

Juntando uma  mais  teremos duas laranjas.



A cruz é o sinal da soma.

É o sinal de juntar.

Este é o sinal de igualdade.

Significa igual a.

Soma até 5

$1 + 1 = 2$

$2 + 1 = 3$

$3 + 1 = 4$

$2 + 2 = 4$

$1 + 2 = 3$

$1 + 3 = 4$

$4 + 1 = 5$

$3 + 2 = 5$

$1 + 4 = 5$

DEVER Nº 8

Soma até 7

$5 + 1 = 6$

$6 + 1 = 7$

$2 + 2 + 2 = 6$

$3 + 4 = 7$

$5 + 2 = 7$

$4 + 1 + 1 = 6$

$4 + 2 = 6$

$4 + 3 = 7$

$3 + 2 + 2 = 7$

DEVER Nº 9

Soma até 8

$3 + 3 + 2 = 8$

$7 + 1 = 8$

$6 + 2 = 8$

$4 + 2 + 1 = 7$

$5 + 3 = 8$

$4 + 4 = 8$

DEVER Nº 10

-

Soma até 9

$$3 + 3 + 2 = 8$$

$$4 + 5 = 9$$

$$4 + 4 = 8$$

$$4 + 3 + 2 = 9$$

$$6 + 3 = 9$$

$$5 + 3 = 8$$

$$5 + 1 + 3 = 9$$

$$6 + 2 = 8$$

$$8 + 1 = 9$$

DEVER Nº 11

-

Formação de uma dezena

Dezena é um grupo de 10 unidades.

$$0000000000 + 0 = 00000000000$$

$$9 + 1 = 10 \text{ ou } 1 \text{ dezena.}$$

Meia dezena é um grupo de 5 unidades.

$$00000 = 5 \text{ ou meia dezena.}$$

Soma até 10

$$5 + 5 = 10$$

$$6 + 4 = 10$$

$$4 + 6 = 10$$

$$7 + 3 = 10$$

$$9 + 1 = 10$$

$$2 + 8 = 10$$

$$8 + 2 = 10$$

$$3 + 7 = 10$$

$$1 + 9 = 10$$

DEVER Nº 12

- 1) Ditado de números: 7 - 10 - 9 - 5 - 8 - 1 - 4
8 - 9 - 5 - 10 - 3 - 6 - 0.

- 2) Riscar o número que representa uma dezena:

$$8 - 1 - 7 - 4 - 10 - 2 - 6.$$

DEVER Nº 13 - Formação de números acima da dezena

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	+	0	=	11
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	+	0 0	=	12
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	+	0 0 0	=	13
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	+	0 0 0 0	=	14
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	+	0 0 0 0 0	=	15

Ditado de números -

11 - 12 - 13 - 14 - 15.

DEVER Nº 14 - Soma acima da dezena

10 + 1 = 11	10 + 6 = 16
10 + 2 = 12	10 + 7 = 17
10 + 3 = 13	10 + 8 = 18
10 + 4 = 14	10 + 9 = 19
10 + 5 = 15	

DEVER Nº 15 - Colocar o número 1 nos pontinhos-

. 0 - . 1 - . 2 - . 3 - . 4 -
. 5 - . 6 - . 7 - . 8 - . 9

DEVER Nº 16 - Formação de 2 dezenas

10 + 10 = 20 ou 2 dezenas.

Formação de números acima de 2 dezenas

20 + 1 = 21 20 + 2 = 22 20 + 3 = 23

20 + 4 = 24 20 + 5 = 25

Ditado de números -

20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25

DEVER Nº 17 - Soma acima de 2 dezenas

$10 + 10 = 20$ $20 + 3 = 23$
 $20 + 1 = 21$ $20 + 4 = 24$
 $20 + 2 = 22$ $20 + 5 = 25$

DEVER Nº 18 - Formação de números acima de 2 dezenas

$20 + 6 = 26$
 $20 + 7 = 27$
 $20 + 8 = 28$
 $20 + 9 = 29$

Ditado de números -

20 - 25 - 22 - 29 - 27 - 23

DEVER Nº 19 - Colocar o número 2 nos pontinhos-

... 0 - ... 1 - ... 2 - ... 3 - ... 4 - ... 5 -
 ... 6 - ... 7 - ... 8 - ... 9.

DEVER Nº 20 - Soma acima de vinte

$$20 + 5 = 25$$

$$20 + 8 = 28$$

$$20 + 6 = 26$$

$$20 + 9 = 29$$

$$20 + 7 = 27$$

DEVER Nº 21 - Formação de 3 dezenas

$$30 + 1 = 31$$

$$30 + 5 = 35$$

$$30 + 2 = 32$$

$$30 + 6 = 36$$

$$30 + 3 = 33$$

$$30 + 7 = 37$$

$$30 + 4 = 34$$

$$30 + 8 = 38$$

DEVER Nº 22 - Colocar o número 3 nos pontinhos-

... 0 - ... 1 - ... 2 - ... 3 - ... 4 - ... 5 -

... 6 - ... 7 - ... 8 - ... 9

DEVER Nº 23 - Soma acima de 3 dezenas

$$20 + 10 = 30$$

$$30 + 2 = 32$$

$$30 + 8 = 38$$

$$30 + 1 = 31$$

$$30 + 9 = 39$$

$$30 + 7 = 37$$

DEVER Nº 24 - Soma armada - Unidade com unidade
de - Diferença entre conta indicada e conta armada.

<u>Indicação</u>	<u>Conta armada</u>
$7 + 2 = 9$	$ \begin{array}{r} + 7 \\ \underline{2} \\ 9 \end{array} $

Para somar unidades, na conta armada, primeiro arrumamos um número embaixo do outro número.

Colocamos o sinal + ao lado da conta. Começamos a somar de cima para baixo e escrevemos o resultado abaixo do traço. O resultado chama-se total.

$ \begin{array}{r} + 3 \\ \underline{3} \\ \text{TOTAL} \quad 6 \end{array} $	$ \begin{array}{r} + 4 \\ \underline{5} \\ 9 \end{array} $	$ \begin{array}{r} + 6 \\ \underline{2} \\ 8 \end{array} $	$ \begin{array}{r} + 5 \\ \underline{2} \\ 7 \end{array} $
$ \begin{array}{r} + 6 \\ \underline{1} \\ \text{TOTAL} \quad 7 \end{array} $	$ \begin{array}{r} + 4 \\ \underline{1} \\ 5 \end{array} $	$ \begin{array}{r} + 5 \\ \underline{3} \\ 8 \end{array} $	$ \begin{array}{r} + 4 \\ \underline{4} \\ 8 \end{array} $

DEVER Nº 25 - Armar para somar -

$$\begin{array}{lll}
 4 + 3 = & 7 + 2 = & 3 + 4 = \\
 6 + 3 = & 5 + 4 = & 2 + 6 =
 \end{array}$$

DEVER Nº 26 - Formação de 4 dezenas

$10 + 10 + 10 + 10 = 40$ ou 4 dezenas.

Formação de números acima de 40

$$40 + 1 = 41$$

$$40 + 5 = 45$$

$$40 + 2 = 42$$

$$40 + 6 = 46$$

$$40 + 3 = 43$$

$$40 + 7 = 47$$

$$40 + 4 = 44$$

$$40 + 8 = 48$$

$$40 + 5 = 45$$

$$40 + 9 = 49$$

DEVER Nº 27 - Colocar o número 4 nos pontinhos-

... 0 - ... 1 - ... 2 - ... 3 - ... 4 - ... 5 -
... 6 - ... 7 - ... 8 - ... 9

DEVER Nº 28 - Formação de 5 dezenas

$10 + 10 + 10 + 10 + 10 = 50$ ou 5 dezenas.

Formação de números acima de 50

$$50 + 1 = 51$$

$$50 + 6 = 56$$

$$50 + 2 = 52$$

$$50 + 7 = 57$$

$$50 + 3 = 53$$

$$50 + 8 = 58$$

$$50 + 4 = 54$$

$$50 + 9 = 59$$

$$50 + 5 = 55$$

DEVER Nº 29 - Colocar o número 5 nos pontinhos-

... 0 - ... 1 - ... 2 - ... 3 - ... 4 - ... 5 -
 ... 6 - ... 7 - ... 8 - ... 9.

DEVER Nº 30 - Soma armada com dezenas.

Indicação | Conta armada

$12 + 12 =$

$+ 12$

12

24

Quando somamos números formados de unidades e dezenas, arrumamos unidades debaixo de unidades e dezenas debaixo de dezenas.

Para ficar mais fácil usamos este desenho:

D	U
1	2
1	2

1ª parcela

2ª parcela

2 4 Total

Primeiro somamos as unidades: $2 + 2 = 4$

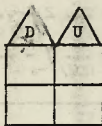
Depois somamos as dezenas: $1 + 1 = 2$

O total é 24 ou 2 dezenas e 4 unidades.

Nota - Monitor! Faça este desenho em tamanho grande numa folha de papel e conserve-o sempre afixado na parede.

DEVER Nº 31

- Desenhar no quadro:



Colocar os números nas suas respectivas casas-

10 - 9 - 35 - 28 - 16 - 8 - 20.

DEVER Nº 32 - Somar os números no xadrez para facilitar a soma-

$$+ \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 1 \\ \hline 1 & 1 \\ \hline \end{array}$$

2 2

$$+ \begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 2 \\ \hline 2 & 2 \\ \hline \end{array}$$

4 4

$$+ \begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 2 \\ \hline 2 & 1 \\ \hline \end{array}$$

4 3

$$+ \begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 1 \\ \hline 1 & 2 \\ \hline \end{array}$$

3 3

Colocar os números no xadrez para somar -

32 + 11

31 + 13

23 + 21

32 + 11

DEVER Nº 33

- Colocar e somar os números no xadrez.-

$$\begin{array}{r} 14 + 31 \\ + \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 4 \\ \hline 3 & 1 \\ \hline \end{array} \\ \hline 4 \quad 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 + 23 \\ + \begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 1 \\ \hline 2 & 3 \\ \hline \end{array} \\ \hline 4 \quad 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31 + 12 \\ + \begin{array}{|c|c|} \hline 3 & 1 \\ \hline 1 & 2 \\ \hline \end{array} \\ \hline 4 \quad 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 + 13 \\ + \begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 2 \\ \hline 1 & 3 \\ \hline \end{array} \\ \hline 3 \quad 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 + 2 \\ + \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 1 \\ \hline & 2 \\ \hline \end{array} \\ \hline 1 \quad 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 + 4 \\ + \begin{array}{|c|c|} \hline 3 & 2 \\ \hline & 4 \\ \hline \end{array} \\ \hline 3 \quad 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 41 + 5 \\ + \begin{array}{|c|c|} \hline 4 & 1 \\ \hline & 5 \\ \hline \end{array} \\ \hline 4 \quad 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 + 3 \\ + \begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 6 \\ \hline & 3 \\ \hline \end{array} \\ \hline 2 \quad 9 \end{array}$$

DEVER Nº 34

- Colocar e somar os números no xadrez -

$$\begin{array}{r} 34 + 11 \\ 41 + 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 + 31 \\ 32 + 13 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 + 31 \\ 25 + 21 \end{array}$$

DEVER Nº 35

- Escrita de números até 90 -

00	00	00	00	00	
00	00	00	00	00	
00	00	00	00	00	
00	00	00	00	00	
<u>00</u>	<u>00</u>	<u>00</u>	<u>00</u>	<u>00</u>	
10	10	10	10	10	= 50

São 50 unidades ou 5 dezenas

50	60	70	80
<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>
60	70	80	90
ou 6 dezenas	ou 7 dezenas	ou 8 dezenas	ou 9 dezenas

DEVER Nº 36 - Somar as dezenas -

+ 10	+ 20	+ 30	+ 40
<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>
20	30	40	50
+ 50	+ 60	+ 70	+ 80
<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>
60	70	80	90

DEVER Nº 37 - Colocar o zero nos pontinhos -

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

DEVER Nº 38 - 1) Colocarmos pontinhos o nº 6-

... 0 - ... 1 - ... 2 - ... 3 - ... 4 - ... 5 -
... 6 - ... 7 - ... 8 - ... 9.-

2) Ordenar os números começando do maior -

40 - 50 - 41 - 49 - 45 - 42 - 48 - 47 - 43 - 44
46.

3) Riscar os algarismos que indicam dezena -

80 - 74 - 25 - 88 - 89 - 26 - 20.

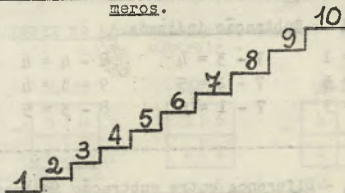
DEVER Nº 39 - Colocar os números no xadrez para somar -

28 + 31	51 + 16	14 + 44	61 + 18
34 + 24	37 + 32	36 + 51	41 + 27

Dever nº 40 - Colocar os números no xadrez para somar -

42 + 13	63 + 22	44 + 44
54 + 14	35 + 23	41 + 15

DEVER Nº 41 - Ordem crescente e decrescente de números.



Ao subir a escada contamos os degraus na ordem crescente. Começamos a contar do número menor e vamos crescendo até ao número maior.

Ao descer a escada fazemos o contrário. Começamos pelo número maior e vamos descendo até chegar ao número menor. Contamos os degraus em ordem decrescente.

DEVER Nº 12 - Subtração - Sinal menos

0 0 Tirando 2 laranjas desta quan-
0 0 tidade ficam menos laranjas.
0 0 Ficam 4 laranjas.
 $6 - 2 = 4$.

- Este sinal quer dizer tirar. É o sinal de menos.

Subtração indicada

$2 - 1 = 1$	$2 - 2 = 0$	$4 - 1 = 3$
$4 - 2 = 2$	$3 - 2 = 1$	$4 - 4 = 0$
$5 - 1 = 4$	$5 - 3 = 2$	$3 - 1 = 2$

DEVER Nº 13 Subtração indicada

$4 - 3 = 1$	$7 - 3 = 4$	$8 - 4 = 4$
$5 - 2 = 3$	$7 - 2 = 5$	$9 - 5 = 4$
$6 - 3 = 3$	$7 - 1 = 6$	$8 - 3 = 5$

DEVER Nº 14 - Diferença entre subtração indicada e subtração armada.

<u>Subtração indicada</u>	<u>Subtração armada</u>
---------------------------	-------------------------

$24 - 13 = 11$	$\begin{array}{r} 24 \text{ minuendo} \\ - 13 \text{ subtraendo} \\ \hline 11 \text{ resto} \end{array}$
----------------	--

DEVER Nº 45 - Para armar uma subtração com números que tiverem unidades e dezenas, arrumamos unidades debaixo de unidades e dezenas debaixo de dezenas.

Ex.: Mário comprou duas dúzias de ovos e gastou 13. Quantos restaram?

D U

2	4
1	3

Subtraímos primeiro as unidades:

$$4 - 3 = 1$$

Depois as dezenas:

$$2 - 1 = 1$$

Resto ~~2~~ 1

O resto é 11 ou uma dezena e uma unidade.

DEVER Nº 46 - Colocar os números no xadrez para subtrair -

34-23

-	3	4
	2	3

1 1

36-11

-	3	6
	1	1

2 5

45-20

-	4	5
	2	0

2 5

50-30

-	5	0
	3	0

2 0

DEVER Nº 47

21 - 10

43 - 20

34 - 20

45 - 20

49 - 30

45 - 20

44 - 10

32 - 10

36 - 24

48 - 32

25 - 12

46 - 23

DEVER Nº 48

- 44	- 37	- 64	- 39
<u>22</u>	<u>23</u>	<u>32</u>	<u>33</u>
22	14	32	06
- 85	- 72	- 98	- 47
<u>31</u>	<u>21</u>	<u>33</u>	<u>23</u>
54	51	65	24

DEVER Nº 49

- 45	- 52	- 75	- 86	- 79	- 42
<u>10</u>	<u>30</u>	<u>20</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>2</u>
35	22	55	84	76	40

DEVER Nº 50

- 25	- 73	- 84
<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>
15	53	54
- 75	- 89	- 95
<u>20</u>	<u>30</u>	<u>20</u>
55	59	75

DEVER Nº 51

- 25	- 73	- 84	- 75	- 89	- 95
<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>20</u>
15	53	54	55	59	75

DEVER Nº 52

- 63	- 79	- 40	- 40
<u>3</u>	<u>3</u>	<u>20</u>	<u>30</u>
60	76	20	10
- 30	- 50	- 35	- 78
<u>10</u>	<u>30</u>	<u>15</u>	<u>14</u>
20	20	20	64

DEVER Nº 53

- 84	- 79	- 95	- 53
<u>32</u>	<u>25</u>	<u>30</u>	<u>20</u>
52	54	65	33
- 77	- 98	- 83	- 86
<u>25</u>	<u>13</u>	<u>12</u>	<u>52</u>
52	85	71	34

DEVER Nº 54

Números pares

Objetos que se compram aos pares:

luvas - brincos - sapatos - meias.

1 par de sapatos	2 sapatos
2 pares de sapatos	$2 + 2 = 4$ sapatos
3 pares de sapatos	$2 + 2 + 2 = 6$ sapatos
4 pares de sapatos	$2 + 2 + 2 + 2 = 8$ sapatos
5 pares de sapatos	$2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10$ sapatos

Os números pares são: 2 - 4 - 6 - 8 - 0.

Todos os números assim terminados, em 2, 4, 6, 8, e zero são pares também.

DEVER Nº 55

1) Riscar os números pares:

20 - 35 - 24 - 86 - 42 - 39 - 68 - 41 - 18 - 9 -
16 - 7 - 14.

2) Ditado de números - Riscar os números pares.

64 - 32 - 45 - 90 - 38.

3) Completar com números pares:

2 - 4 - 6 - 20

DEVER Nº 56Dúzia

1 dúzia		12 unidades
Meia dúzia =		6 unidades
1 dúzia e meia =	$12 + 6 =$	18 unidades
2 dúzias =	$12 + 12 =$	24 unidades
3 dúzias =	$24 + 12 =$	36 unidades
4 dúzias =	$36 + 12 =$	48 unidades

1) Riscar o número que indica duas dúzias:
20 - 18 - 24 - 6 - 36.

2) Riscar o número que indica dúzia e meia:
25 - 18 - 48 - 7 - 11.

DEVER Nº 57Soma com três parcelas

Somar os números no xadrez -

1	1
1	2
1	3

+

3 6

3	3
1	2
1	1

+

5 6

2	1
1	3
2	2

+

5 6

3	2
	3
2	2

+

5 7

2	1
2	3
	2

+

4 6

4	3
2	1
2	2

+

8 6

DEVER Nº 62 - Soma e subtração

- 58	+ 40	- 69	+ 45
<u>37</u>	<u>11</u>	<u>25</u>	<u>23</u>
21	51	44	68
+ 77	- 88	+ 24	- 65
<u>12</u>	<u>44</u>	<u>32</u>	<u>13</u>
89	44	56	52

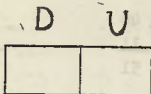
DEVER Nº 63 - Armar e resolver-

72 + 15	96 - 34
85 - 32	57 + 11
64 - 23	25 + 30

DEVER Nº 64 - Somar no xadrez-

35 + 12 + 2	40 + 22 + 4
52 + 23 + 12	60 + 21 + 5

DEVER Nº 65 - Desenhar no quadro-



Colocar os números nas suas respectivas casas-
23 - 40 - 55 - 62 - 12 - 43 - 6 - 70 - 92 - 65
49 - 30 - 2 - 89 - 4 - 15.

DEVER Nº 66 - Riscar os algarismos que indi-
cam as unidades-

3 8 - 1 2 - 4 - 8 - 9 8 - 7 8.

DEVER Nº 67 - Números ímpares

Quem tiver, 1 sapato - 3 meias - 5 chinelos-
9 brincos - 7 luvas, não tem pa-
res. Sobra um, sem companheiro.

Os números ímpares são:

1 - 3 - 5 - 7 - 9.

Todos os números assim terminados são ímpa -
res.

DEVER Nº 68 - 1) Riscar os números ímpares-

21 - 33 - 40 - 15 - 27 - 19

18 - 22 - 35 - 48 - 39 - 50.

2) Completar com números ímpares:

1 - 3 - 5 - 7 - 19.

DEVER Nº 69 - Colocar os números no xadrez para somar- e subtrair:

$$57 + 32$$

$$24 + 35$$

$$31 + 28$$

$$56 - 23$$

$$74 - 24$$

$$45 - 21$$

DEVER Nº 70 - Soma com reservas na casa das unidades (VAI UM)

Ex.: Maria faz coleção de lápis. Tinha 33 lápis e ganhou mais 7. Com quantos ficou?

Somamos primeiro as unidades:

$$3 + 7 = 10$$

Dez é uma dezena e na coluna das unidades só podemos escrever unidades. Escrevemos o zero e reservamos a unidade dizendo VAI UM. Depois juntamos o UM às dezenas.

3	3	1
	7	
4 0		

DEVER Nº 71 - Somar os números no xadrez.

$$\begin{array}{r}
 48 + 2 \\
 + \begin{array}{|c|c|} \hline 4 & 8 \\ \hline \hline & 2 \\ \hline \hline 5 & 0 \\ \hline \end{array} 1
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 33 + 7 \\
 + \begin{array}{|c|c|} \hline 3 & 3 \\ \hline \hline & 7 \\ \hline \hline 4 & 0 \\ \hline \end{array} 1
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 41 + 9 \\
 + \begin{array}{|c|c|} \hline 4 & 1 \\ \hline \hline & 9 \\ \hline \hline 5 & 0 \\ \hline \end{array} 1
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 42 + 8 \\
 + \begin{array}{|c|c|} \hline 4 & 2 \\ \hline \hline & 8 \\ \hline \hline 5 & 0 \\ \hline \end{array} 1
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 67 + 3 \\
 + \begin{array}{|c|c|} \hline 6 & 7 \\ \hline \hline & 3 \\ \hline \hline 7 & 0 \\ \hline \end{array} 1
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 89 + 1 \\
 + \begin{array}{|c|c|} \hline 8 & 9 \\ \hline \hline & 1 \\ \hline \hline 9 & 0 \\ \hline \end{array} 1
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 24 + 6 \\
 + \begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 4 \\ \hline \hline & 6 \\ \hline \hline 3 & 0 \\ \hline \end{array} 1
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 15 + 5 \\
 + \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 5 \\ \hline \hline & 5 \\ \hline \hline 2 & 0 \\ \hline \end{array} 1
 \end{array}$$

DEVER Nº 72 - Somar os números no xadrez.

$$38 + 2$$

$$42 + 8$$

$$46 + 4$$

$$33 + 7$$

$$37 + 3$$

$$81 + 9$$



DEVER Nº 73 - Soma com reservas

No jogo de tiro ao alvo, José fez 38 pontos e Juca fez mais 4 pontos do que José. Quantos pontos fez o Juca?

$$\begin{array}{r}
 + \begin{array}{|c|c|} \hline 3 & 8 \\ \hline \hline & 4 \\ \hline \end{array} \\
 \hline
 4 \quad 2
 \end{array}$$

8 + 4, 12 VAI UM. Escreve-se o 2 porque 12 é igual a 1 dezena e 2 unidades. Escrevemos Um dizendo VAI UM.
1 + 3, 4.

$$\begin{array}{r}
 + \begin{array}{|c|c|} \hline 3 & 8 \\ \hline \hline & 8 \\ \hline \end{array} \\
 \hline
 4 \quad 6
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 + \begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 6 \\ \hline \hline & 6 \\ \hline \end{array} \\
 \hline
 3 \quad 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 + \begin{array}{|c|c|} \hline 1 & 3 \\ \hline \hline & 9 \\ \hline \end{array} \\
 \hline
 2 \quad 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 + \begin{array}{|c|c|} \hline 8 & 8 \\ \hline \hline & 5 \\ \hline \end{array} \\
 \hline
 9 \quad 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 + \begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 9 \\ \hline \hline & 3 \\ \hline \end{array} \\
 \hline
 3 \quad 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 + \begin{array}{|c|c|} \hline 6 & 7 \\ \hline \hline & 5 \\ \hline \end{array} \\
 \hline
 7 \quad 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 + \begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 8 \\ \hline \hline & 5 \\ \hline \end{array} \\
 \hline
 3 \quad 3
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 + \begin{array}{|c|c|} \hline 2 & 7 \\ \hline \hline & 7 \\ \hline \end{array} \\
 \hline
 3 \quad 4
 \end{array}$$

DEVER Nº 74 - Armar para somar -

$$63 + 7$$

$$49 + 4$$

$$57 + 7$$

$$35 + 8$$

$$38 + 5$$

$$38 + 4$$

DEVER Nº 75

$$\begin{array}{r} + 36 \\ \underline{+ 4} \\ 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 72 \\ \underline{+ 8} \\ 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 59 \\ \underline{+ 1} \\ 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 22 \\ \underline{+ 8} \\ 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 61 \\ \underline{+ 9} \\ 70 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 85 \\ \underline{+ 5} \\ 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 56 \\ \underline{+ 4} \\ 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 35 \\ \underline{+ 5} \\ 40 \end{array}$$

DEVER Nº 76

$$\begin{array}{r} + 36 \\ \underline{+ 6} \\ 42 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 58 \\ \underline{+ 3} \\ 61 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 67 \\ \underline{+ 4} \\ 71 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 49 \\ \underline{+ 4} \\ 53 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 57 \\ \underline{+ 4} \\ 61 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 27 \\ \underline{+ 5} \\ 32 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 37 \\ \underline{+ 4} \\ 41 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 58 \\ \underline{+ 4} \\ 62 \end{array}$$

DEVER Nº 77

$\begin{array}{r} + 18 \\ \underline{12} \\ 30 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 29 \\ \underline{11} \\ 40 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 17 \\ \underline{13} \\ 30 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 36 \\ \underline{14} \\ 50 \end{array}$
$\begin{array}{r} + 29 \\ \underline{12} \\ 41 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 37 \\ \underline{24} \\ 61 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 38 \\ \underline{14} \\ 52 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 17 \\ \underline{25} \\ 42 \end{array}$

DEVER Nº 78 - Colocar no xadrez para somar -

$28 + 36$	$38 + 33$	$76 + 15$
$43 + 29$	$55 + 27$	$29 + 13$
$49 + 19$	$73 + 18$	$37 + 27$

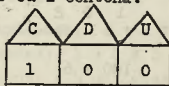
DEVER Nº 79 - Noção de Centena

99 laranjas +  = 100 laranjas ou uma centena de laranjas.

$$\begin{array}{r} 99 \\ + 1 \\ \hline 100 \end{array}$$

Somamos primeiro as unidades $9 + 1 = 10$.
Escrevemos o zero na coluna das unidades e reservamos o 1 dizendo VAI UM - $1+9=10$
O total é 100 ou 1 centena.

Desenho no quadro:

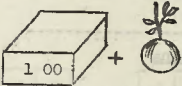


DEVER Nº 80 - Soma com total a uma centena -

$\begin{array}{r} + 58 \\ \hline 12 \\ 100 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 64 \\ \hline 36 \\ 100 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 47 \\ \hline 53 \\ 100 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 89 \\ \hline 11 \\ 100 \end{array}$
---	---	---	---

$\begin{array}{r} + 50 \\ \hline 50 \\ 100 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 55 \\ \hline 45 \\ 100 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 77 \\ \hline 23 \\ 100 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 66 \\ \hline 34 \\ 100 \end{array}$
---	---	---	---

DEVER Nº 81 - Escrita de números acima da centena.


 $100 + 1 = 101$

Colocar os números no xadrez para somar-

$\begin{array}{ c c c } \hline 1 & 0 & 0 \\ \hline & & 1 \\ \hline \end{array}$	$+$	$\begin{array}{ c c c } \hline 1 & 0 & 0 \\ \hline & & 2 \\ \hline \end{array}$	$+$	$\begin{array}{ c c c } \hline 1 & 0 & 0 \\ \hline & & 3 \\ \hline \end{array}$	$+$	$\begin{array}{ c c c } \hline 1 & 0 & 0 \\ \hline & & 4 \\ \hline \end{array}$
1 0 1		1 0 2		1 0 3		1 0 4

$100 + 5$

$100 + 6$

$100 + 7$

$100 + 8$

$100 + 9$.

DEVER Nº 82 - Soma com total acima da centena -

+ 58	+ 63	+ 74	+ 68
<u>61</u>	<u>45</u>	<u>35</u>	<u>33</u>
119	108	109	101
+ 44	+ 69	+ 73	+ 89
<u>58</u>	<u>49</u>	<u>28</u>	<u>16</u>
102	118	101	105
+ 75	+ 86	+ 58	+ 39
<u>35</u>	<u>26</u>	<u>62</u>	<u>61</u>
110	112	120	100

DEVER Nº 83

+ 87	+ 98	+ 66	+ 75
<u>37</u>	<u>18</u>	<u>56</u>	<u>35</u>
124	116	122	110
+ 89	+ 76	+ 65	+ 58
<u>39</u>	<u>46</u>	<u>35</u>	<u>52</u>
128	122	100	110

DEVER Nº 84

+ 68	+ 44	+ 69	+ 73
<u>33</u>	<u>58</u>	<u>49</u>	<u>28</u>
101	102	118	101
+ 89	+ 95	+ 49	+ 96
<u>16</u>	<u>85</u>	<u>84</u>	<u>25</u>
105	180	133	121

DEVER Nº 85

+ 45	+ 39	+ 66	+ 82
<u>62</u>	<u>72</u>	<u>44</u>	<u>35</u>
107	111	110	117
+ 64	+ 93	+ 67	+ 58
<u>54</u>	<u>32</u>	<u>42</u>	<u>51</u>
118	125	109	109

DEVER Nº 86

+ 64	+ 84	+ 64	+ 35
<u>38</u>	<u>35</u>	<u>37</u>	<u>84</u>
102	119	101	119

+ 73	+ 63	+ 83	+ 65
<u>44</u>	<u>42</u>	<u>42</u>	<u>42</u>
117	105	125	107

DEVER Nº 87 - Soma com total acima da centena

+ 89	+ 68	+ 99	+ 78
<u>32</u>	<u>56</u>	<u>15</u>	<u>32</u>
121	124	114	110

+ 76	+ 66	+ 87	+ 85
<u>58</u>	<u>57</u>	<u>48</u>	<u>55</u>
134	123	135	140

DEVER Nº 88 - O Cruzeiro

DEVER Nº 88

Nosso dinheiro é o cruzeiro.

Cr\$ - Esta é o sinal que indica cruzeiro.

O cruzeiro divide-se em 100 centavos.

100 centavos valem um cruzeiro.

Cr\$ 1,00

A vírgula separa os centavos dos cruzeiros.

Os números que representam cruzeiros ficam à esquerda da vírgula e os que representam centavos ficam à direita da vírgula.

DEVER Nº 89 - Ditado de quantias

Cr\$ 2,00	Cr\$ 3,00	Cr\$ 9,00
Cr\$ 8,00	Cr\$ 10,00	Cr\$ 13,00
Cr\$ 7,00	Cr\$ 12,00	Cr\$ 5,00

DEVER Nº 90 - Escrever em cruzeiros de 1 até

Cr\$ 1,00	Cr\$ 2,00	Cr\$ 3,00	Cr\$ 4,00
Cr\$ 5,00	Cr\$ 6,00	Cr\$ 7,00	Cr\$ 8,00
Cr\$ 9,00	Cr\$ 10,00		

DEVER Nº 91- Centavos

Se um cruzeiro (Cr\$ 1,00) são 100 centavos,
metade de um cruzeiro são 50 centavos.

Cr\$ 0,50

Como essa quantia não chega a formar um cru-
zeiro, escrevemos um zero na casa dos cru-
zeiros.

Ditado de centavos

Cr\$ 0,20	Cr\$ 0,10	Cr\$ 0,80	Cr\$ 0,70
Cr\$ 0,30	Cr\$ 0,60	Cr\$ 0,90	Cr\$ 0,50

DEVER Nº 92 - Escrever em cruzeiros:

doze cruzeiros, - treze cruzeiros - trinta centa-
vos - cinquenta centavos - vinte cruzeiros - vin-
te e três cruzeiros.

DEVER Nº 93

- Soma

+ 50	+ 100	+ 200	+ 300	+ 400
<u>50</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>	<u>100</u>
100	200	300	400	500

DEVER Nº 9/1 - CARTAZ DO CÍRCULO



NOTA - O Cartaz do Círculo deve ser feito pelo Monitor em tamanho grande, num pedaço de cartolina ou papelão. Os números devem ser escritos com lápis de côr ou tinta. Esse cartaz será usado nas aulas de Cálculo para treino de tabuada. O professor-locutor explicará quando e como o Monitor deverá usar o Cartaz do Círculo.

DEVER Nº 95 - PROBLEMAS

- 1 - Numa rua há 44 casas do lado direito e 35 casas do lado esquerdo. Quantas casas há na rua tôda?

$$\begin{array}{r} + 44 \\ 35 \\ \hline 79 \end{array}$$

RESPOSTA: Na rua tôda há 79 casas.

- 2 - Numa goiabeira havia 88 goiabas. O vento derubou 14. Quantas ficaram na árvore?

$$\begin{array}{r} 88 \\ - 14 \\ \hline 74 \end{array}$$

RESPOSTA: Ficaram 74 goiabas.

- 3 - Num cesto havia 96 morangos. Comemos 34. Quantos morangos sobraram?

$$\begin{array}{r} 96 \\ - 34 \\ \hline 62 \end{array}$$

RESPOSTA: Sobraram 62 morangos.

- 4 - Maria comprou uma dúzia de figos, depois ganhou mais meia dúzia. Com quantos figos Maria ficou?

$$\begin{array}{r} 12 \\ + 6 \\ \hline 18 \end{array}$$

RESPOSTA: Maria ficou com 18 figos.

- 5 - Comprei uma dúzia de lápis, duas dezenas de cadernos e 15 borrachas. Quantos objetos comprei ao todo?

$$\begin{array}{r} 12 \\ + 20 \\ \hline 47 \end{array}$$

RESPOSTA: Comprei 47 objetos.

- 6 - Numa gaiola estavam 18 canários. Fugiram 5. Quantos ficaram na gaiola?

$$\begin{array}{r} 18 \\ - 5 \\ \hline 13 \end{array}$$

RESPOSTA: Ficaram 13 canários.

7 - Recebi uma cesta com 40 limas, 11 peras, e 25 goiabas. Quantas frutas recebi?

$$\begin{array}{r} 40 \\ + 11 \\ \hline 25 \\ 76 \end{array}$$

RESPOSTA: Recebi 76 frutas.

8 - Minha cartilha contém 32 lições. Se já estudei 11 lições, quantas ainda faltam?

$$\begin{array}{r} 32 \\ - 11 \\ \hline 21 \end{array}$$

RESPOSTA: Faltam 21 lições.

9 - No armário havia 38 ovos. Célia gastou uma dúzia. Quantos ovos restaram?

$$\begin{array}{r} 38 \\ - 12 \\ \hline 26 \end{array}$$

RESPOSTA: Restaram 26 ovos.

10 - Chupei uma dezena de balas, dei uma dúzia a meu irmão e ainda fiquei com meia dezena. Quantas balas tinha eu?

$$\begin{array}{r} 10 \\ + 12 \\ \hline 22 \\ + 5 \\ \hline 27 \end{array}$$

RESPOSTA: 27 balas.
