

1.									
<u>9</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>9</u>
+ 2	4	6	3	5	8	7	9	4	3
2.									
<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>	<u>8</u>
+ 3	5	7	9	4	6	8	3	6	7
3.									
<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>6</u>
+ 4	6	8	5	9	6	8	9	7	5
4.									
<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>2</u>
+ 9	6	7	8	7	9	8	9	8	9
5.									
<u>7</u>	<u>9</u>	<u>5</u>	<u>8</u>	<u>4</u>	<u>6</u>	<u>9</u>	<u>3</u>	<u>8</u>	<u>7</u>
+ 6	8	7	5	9	6	7	8	6	9
6.									
<u>4</u>	<u>8</u>	<u>3</u>	<u>9</u>	<u>2</u>	<u>5</u>	<u>7</u>	<u>9</u>	<u>6</u>	<u>4</u>
+ 8	7	9	6	9	6	5	4	8	7

Exercícios orais

1. Ema foi procurar ovos no galinheiro. No primeiro ninho achou meia dúzia, noutro, 5 ovos. Quantos achou ao todo?
2. Temos 9 meninos e 7 meninas no 1º ano, disse Carlitos. Quantos alunos são ao todo?
3. Quanto pagaram por esta Aritmética e um lápis?
4. Carlos disse a Pedrinho: Tenho 8 anos de idade, e você, quantos anos tem? O amigo responde: Tenho 3 anos mais. Qual a idade de Pedrinho?
5. Rosa economizou numa semana 4 Cruzeiros e na outra o dobro. Quanto economizou ao todo nas duas semanas?

1.			2.			3.		
<u>12</u>	+ 2	+ 2 =	<u>17</u>	+ 1	+ 1 =	<u>16</u>	+ 3	+ 1 =
<u>13</u>	+ 1	+ 1 =	<u>11</u>	+ 1	+ 3 =	<u>14</u>	+ 4	+ 1 =
<u>14</u>	+ 2	+ 2 =	<u>12</u>	+ 3	+ 3 =	<u>15</u>	+ 1	+ 3 =
<u>10</u>	+ 3	+ 2 =	<u>13</u>	+ 4	+ 2 =	<u>12</u>	+ 5	+ 2 =
<u>15</u>	+ 1	+ 2 =	<u>12</u>	+ 6	+ 1 =	<u>11</u>	+ 7	+ 1 =
<u>18</u>	+ 1	+ 1 =	<u>10</u>	+ 5	+ 5 =	<u>13</u>	+ 5	+ 2 =
4.			5.			6.		
<u>8</u>	+ 2	+ 5 =	<u>9</u>	+ 2	+ 2 =	<u>9</u>	+ 8	+ 3 =
<u>7</u>	+ 3	+ 4 =	<u>9</u>	+ 3	+ 2 =	<u>9</u>	+ 9	+ 2 =
<u>5</u>	+ 5	+ 5 =	<u>9</u>	+ 4	+ 2 =	<u>9</u>	+ 6	+ 3 =
<u>4</u>	+ 6	+ 3 =	<u>9</u>	+ 5	+ 2 =	<u>9</u>	+ 3	+ 6 =
<u>9</u>	+ 1	+ 7 =	<u>9</u>	+ 6	+ 2 =	<u>9</u>	+ 5	+ 3 =
<u>6</u>	+ 4	+ 9 =	<u>9</u>	+ 7	+ 2 =	<u>9</u>	+ 4	+ 4 =
7.			8.			9.		
<u>8</u>	+ 4	+ 2 =	<u>7</u>	+ 4	+ 2 =	<u>6</u>	+ 5	+ 2 =
<u>8</u>	+ 5	+ 2 =	<u>7</u>	+ 5	+ 2 =	<u>6</u>	+ 6	+ 2 =
<u>8</u>	+ 6	+ 2 =	<u>7</u>	+ 6	+ 2 =	<u>6</u>	+ 7	+ 2 =
<u>8</u>	+ 7	+ 2 =	<u>7</u>	+ 7	+ 2 =	<u>6</u>	+ 8	+ 2 =
<u>8</u>	+ 8	+ 2 =	<u>7</u>	+ 8	+ 2 =	<u>6</u>	+ 9	+ 2 =
<u>8</u>	+ 9	+ 2 =	<u>7</u>	+ 9	+ 2 =	<u>6</u>	+ 6	+ 2 =
10.			11.			12.		
<u>5</u>	+ 6	+ 2 =	<u>4</u>	+ 9	+ 2 =	<u>1</u>	+ 1	+ 1 =
<u>5</u>	+ 7	+ 2 =	<u>3</u>	+ 8	+ 2 =	<u>2</u>	+ 2	+ 2 =
<u>5</u>	+ 8	+ 2 =	<u>3</u>	+ 9	+ 2 =	<u>3</u>	+ 3	+ 3 =
<u>5</u>	+ 9	+ 2 =	<u>2</u>	+ 9	+ 2 =	<u>4</u>	+ 4	+ 4 =
<u>4</u>	+ 7	+ 2 =	<u>1</u>	+ 10	+ 2 =	<u>5</u>	+ 5	+ 5 =
<u>4</u>	+ 8	+ 2 =	<u>0</u>	+ 10	+ 10 =	<u>6</u>	+ 6	+ 6 =
13.								
<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>11</u>	<u>11</u>	<u>11</u>
+ 2	2	2	2	2	4	4	4	4
<u>12</u>	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>14</u>
+ 1	1	5	6	2	4	3	2	4
<u>13</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>	<u>14</u>
+ 1	4	3	2	3	2	4	3	2
15.								
<u>15</u>	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>15</u>	<u>16</u>	<u>16</u>	<u>16</u>	<u>17</u>	<u>17</u>
+ 3	2	1	4	2	3	1	1	2
<u>18</u>	<u>18</u>	<u>18</u>	<u>18</u>	<u>19</u>	<u>19</u>	<u>19</u>	<u>20</u>	<u>20</u>
+ 1	3	3	1	2	1	2	2	1

1.	2.	3.	4.
1 - 1 =	5 - 5 =	12 - 1 =	12 - 2 =
11 - 1 =	15 - 5 =	14 - 1 =	14 - 2 =
2 - 2 =	6 - 6 =	15 - 1 =	16 - 2 =
12 - 2 =	16 - 6 =	18 - 1 =	18 - 2 =
3 - 3 =	7 - 7 =	16 - 1 =	20 - 2 =
13 - 3 =	17 - 7 =	13 - 1 =	15 - 2 =
4 - 4 =	8 - 8 =	19 - 1 =	17 - 2 =
14 - 4 =	18 - 8 =	20 - 1 =	19 - 2 =

5.	6.	7.	8.
13 - 3 =	14 - 4 =	15 - 5 =	18 - 6 =
16 - 3 =	16 - 4 =	20 - 5 =	20 - 6 =
15 - 3 =	18 - 4 =	16 - 5 =	19 - 6 =
14 - 3 =	20 - 4 =	17 - 5 =	17 - 7 =
18 - 3 =	15 - 4 =	18 - 5 =	19 - 7 =
17 - 3 =	19 - 4 =	19 - 5 =	18 - 7 =
19 - 3 =	17 - 4 =	16 - 6 =	20 - 7 =
20 - 3 =	16 - 4 =	17 - 6 =	18 - 8 =

9.	10.	11.	12.
19 - 8 =	18 - 7 =	14 - 3 =	15 - 2 =
19 - 8 =	18 - 7 =	14 - 3 =	15 - 2 =
19 - 9 =	19 - 6 =	12 - 2 =	14 - 2 =
20 - 9 =	16 - 4 =	18 - 6 =	18 - 4 =
20 - 10 =	17 - 5 =	15 - 3 =	16 - 5 =
20 - 5 =	13 - 2 =	19 - 5 =	12 - 1 =
20 - 7 =	11 - 1 =	16 - 3 =	19 - 7 =
20 - 8 =	19 - 8 =	13 - 1 =	13 - 3 =

Exercícios orais

- Das 16 bolinhas que Norberto tinha ele perdeu 2. Quantas ainda possui?
- Aninha tinha 18 Cruzeiros de economias. Ela comprou um sabonete por 6 Cruzeiros. Quanto dinheiro tem ainda?
- O pai pesou um saquinho de pêssego. Faltavam 3 kg para uma arroba. Quanto pesava? (Uma arroba tem 15 kg.)
- A mãe comprou 1 m de fazenda por 14 Cruzeiros. Ela paga com uma nota de 20 Cruzeiros. Quanto recebe de troco?
- Compramos 14 maçãs. 3 já não estavam muito boas. Quantas sobram?
- Plantel 19 mudas de repolho, mas 7 morreram. Quantas mudas ainda restam?

$$11 - 2 = 9$$



1.	2.	3.	4.
11 - 1 =	12 - 2 =	11 - 5 =	12 - 4 =
11 - 2 =	12 - 3 =	11 - 4 =	12 - 6 =
11 - 3 =	12 - 4 =	11 - 6 =	12 - 8 =
11 - 4 =	12 - 5 =	11 - 3 =	12 - 3 =
11 - 5 =	12 - 6 =	11 - 7 =	12 - 5 =
11 - 6 =	12 - 7 =	11 - 9 =	12 - 7 =
11 - 7 =	12 - 8 =	11 - 8 =	12 - 9 =
11 - 8 =	12 - 9 =	11 - 2 =	12 - 6 =

5.	6.	7.	8.
12 - 7 =	13 - 3 =	13 - 5 =	14 - 4 =
11 - 4 =	13 - 4 =	13 - 7 =	14 - 5 =
12 - 8 =	13 - 5 =	13 - 6 =	14 - 6 =
11 - 5 =	13 - 6 =	13 - 8 =	14 - 7 =
12 - 3 =	13 - 7 =	13 - 9 =	14 - 8 =
11 - 7 =	13 - 8 =	13 - 4 =	14 - 9 =
12 - 9 =	13 - 9 =	13 - 6 =	14 - 5 =
11 - 6 =	13 - 4 =	13 - 7 =	14 - 6 =

9.	10.	11.	12.
13 - 6 =	15 - 5 =	16 - 6 =	17 - 7 =
14 - 7 =	15 - 6 =	16 - 7 =	17 - 8 =
13 - 5 =	15 - 7 =	16 - 8 =	17 - 9 =
14 - 8 =	15 - 8 =	16 - 9 =	17 - 8 =
13 - 4 =	15 - 9 =	16 - 7 =	18 - 9 =
14 - 6 =	15 - 6 =	16 - 9 =	17 - 9 =
13 - 7 =	15 - 7 =	16 - 8 =	18 - 9 =
14 - 5 =	15 - 8 =	16 - 7 =	18 - 8 =

13.	14.	15.	16.
12 - 4 =	16 - 8 =	14 - 6 =	12 - 6 =
14 - 8 =	17 - 9 =	13 - 7 =	14 - 7 =
16 - 9 =	11 - 4 =	12 - 5 =	16 - 8 =
18 - 7 =	12 - 7 =	15 - 7 =	18 - 9 =
11 - 3 =	14 - 9 =	16 - 9 =	15 - 9 =
13 - 5 =	13 - 8 =	11 - 5 =	14 - 5 =
15 - 6 =	11 - 6 =	13 - 6 =	13 - 4 =
17 - 8 =	16 - 8 =	12 - 8 =	12 - 9 =

1.

$\begin{array}{r} 11 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.

$\begin{array}{r} 13 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3.

$\begin{array}{r} 15 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 17 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 17 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4.

$\begin{array}{r} 12 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 17 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5.

$\begin{array}{r} 11 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 17 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 18 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6.

$\begin{array}{r} 12 \\ - 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 17 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 11 \\ - 6 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 13 \\ - 9 \\ \hline \end{array}$
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Exercícios orais

1. Roberto comprou uma dúzia de bananas e comeu logo 4. Quantas bananas ainda tem?
2. Ana tinha 15 Cruzeiros. Ela comprou 1 sabonete por 6 Cruzeiros. Quanto dinheiro ainda possui?
3. A mãe tinha uma peça com 17 m de morim. Ontem ela cortou 8 m. Quantos metros sobram?
4. Paulo pescou 14 pintados, seu irmão pegou 6 menos. Quantos peixes o irmão pescou?
5. Quantos cm de altura tem esta aritmética? E quantos de largura? Qual a diferença?

IV — NÚMEROS DE 1 a 100

A — Dezenas



$10 + 10 + 10 + 10 + 10$
$10 \quad 20 \quad 30 \quad 40 \quad 50$
$+ 10 + 10 + 10 + 10 + 10$
$60 \quad 70 \quad 80 \quad 90 \quad 100$

1. Ivo tem 10 moedas de 10 Centavos. Vão vocês somando uma por uma.
2. Façam outros cálculos com moedas de 10, 20 e 50 Centavos.

10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
20	40	60	80	10	30	50	70	90	40
30	50	70	10	60	40	20	90	80	50
60	70	40	30	80	50	10	70	20	90

1. Leiam e copiem os números acima.
2. Escrevam ditado.
3. Apontem os números no contador mecânico.

$$\begin{array}{l} 1 + 1 = 2 \\ 10 + 10 = 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 3 + 3 = 6 \\ 30 + 30 = 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2 + 2 = 4 \\ 20 + 20 = 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 4 + 4 = 8 \\ 40 + 40 = 80 \end{array}$$

1.	2.	3.	4.
10 + 10 =	10 + 20 =	10 + 30 =	20 + 40 =
20 + 10 =	20 + 20 =	20 + 30 =	30 + 40 =
30 + 10 =	30 + 20 =	30 + 30 =	40 + 40 =
40 + 10 =	40 + 20 =	40 + 30 =	50 + 40 =
50 + 10 =	50 + 20 =	50 + 30 =	60 + 40 =
60 + 10 =	60 + 20 =	60 + 30 =	10 + 50 =
70 + 10 =	70 + 20 =	70 + 30 =	20 + 50 =
80 + 10 =	80 + 20 =	10 + 40 =	30 + 50 =

5.	6.	7.	8.
40 + 50 =	30 + 70 =	40 + 30 =	20 + 70 =
50 + 50 =	10 + 80 =	60 + 10 =	40 + 50 =
10 + 60 =	20 + 80 =	20 + 60 =	30 + 40 =
20 + 60 =	10 + 90 =	80 + 20 =	70 + 30 =
30 + 60 =	20 + 20 =	30 + 50 =	50 + 40 =
40 + 60 =	30 + 30 =	70 + 20 =	60 + 20 =
10 + 70 =	40 + 40 =	50 + 30 =	80 + 10 =
20 + 70 =	50 + 50 =	10 + 80 =	30 + 60 =

9.	10.	11.	12.
100 - 10 =	80 - 20 =	70 - 50 =	80 - 30 =
100 - 20 =	60 - 30 =	80 - 60 =	90 - 40 =
100 - 30 =	70 - 10 =	50 - 40 =	50 - 10 =
100 - 40 =	90 - 40 =	60 - 20 =	60 - 50 =
100 - 50 =	30 - 20 =	90 - 50 =	40 - 20 =
100 - 60 =	40 - 10 =	70 - 60 =	90 - 70 =
100 - 70 =	50 - 30 =	40 - 30 =	30 - 10 =
100 - 80 =	90 - 60 =	30 - 20 =	60 - 40 =

13.	14.	15.	16.
30 + 40 =	70 - 50 =	20 + 60 =	80 - 40 =
50 + 20 =	30 + 30 =	90 - 40 =	50 + 30 =
90 - 50 =	80 - 20 =	70 + 30 =	60 - 20 =
70 + 20 =	40 + 60 =	80 - 50 =	30 + 60 =
40 - 30 =	50 - 20 =	10 + 80 =	70 - 40 =
80 - 60 =	20 + 70 =	60 - 40 =	20 + 50 =
40 + 50 =	60 - 50 =	30 + 50 =	90 - 60 =
60 - 30 =	10 + 90 =	40 - 10 =	40 + 30 =
20 + 40 =	90 - 70 =	50 + 40 =	50 - 40 =
70 - 30 =	80 + 20 =	70 - 60 =	60 + 30 =

B — Dezenas e Unidades

20 + 1 = 21	40 + 6 = 46
30 + 4 = 34	60 + 8 = 68

Oral e por escrito

Contem de 10 a 20, de 20 a 30, etc., segundo o modelo que segue:

<u>10</u>	11	12	etc.	<u>60</u>	61	62	etc.
<u>20</u>	21	22	"	<u>70</u>	71	72	"
<u>30</u>	31	32	"	<u>80</u>	81	82	"
<u>40</u>	41	42	"	<u>90</u>	91	92	"
<u>50</u>	51	52	"				

Leitura rápida

1.	2.	3.	4.	5.	6.
35	42	71	87	69	18
56	26	98	43	74	39
88	68	52	33	27	55
27	73	25	68	91	46
93	14	86	96	58	77
64	37	44	15	89	100

1. Leiam os números acima e escrevam ditado.
2. Leiam os números menos 1. (34, 55, etc.)
3. Leiam os números mais 1. (36, 57, etc.)

1.	2.	3.	4.
20 + 2 =	30 + 8 =	50 + 8 =	40 + 5 =
30 + 3 =	60 + 4 =	80 + 4 =	70 + 8 =
40 + 4 =	50 + 7 =	70 + 5 =	80 + 6 =
50 + 5 =	80 + 3 =	30 + 7 =	60 + 7 =
60 + 6 =	70 + 6 =	60 + 9 =	10 + 9 =
70 + 7 =	90 + 1 =	40 + 3 =	30 + 4 =
80 + 8 =	20 + 5 =	90 + 6 =	50 + 6 =
90 + 9 =	40 + 2 =	20 + 8 =	90 + 3 =

5.	6.	7.	8.
15 + 10 =	26 + 10 =	25 + 20 =	43 + 30 =
12 + 10 =	35 + 10 =	46 + 20 =	67 + 30 =
18 + 10 =	44 + 10 =	38 + 20 =	52 + 30 =
16 + 10 =	57 + 10 =	64 + 20 =	26 + 30 =
19 + 10 =	68 + 10 =	53 + 20 =	35 + 40 =
11 + 10 =	73 + 10 =	15 + 20 =	53 + 40 =
14 + 10 =	84 + 10 =	71 + 20 =	28 + 50 =
17 + 10 =	92 + 10 =	39 + 20 =	36 + 60 =

9.	10.	11.	12.
10 + 15 =	20 + 18 =	30 + 14 =	50 + 17 =
10 + 24 =	20 + 27 =	30 + 22 =	40 + 29 =
10 + 36 =	20 + 31 =	30 + 35 =	60 + 38 =
10 + 43 =	20 + 45 =	30 + 49 =	80 + 14 =
10 + 57 =	20 + 53 =	30 + 58 =	70 + 22 =
10 + 62 =	20 + 64 =	30 + 63 =	50 + 36 =
10 + 71 =	20 + 72 =	40 + 46 =	60 + 25 =
10 + 89 =	20 + 36 =	40 + 55 =	70 + 13 =

Problemas

(Nesta altura os alunos certamente dominarão a leitura a ponto de poderem, daqui em diante, executar os problemas por escrito.)

1. Ivo tem 40 Cruzeiros. O pai dá-lhe mais 20 Cruzeiros. Quanto dinheiro Ivo tem agora?
2. A mãe comprou 1 m por 20 Cruzeiros e 1 lenço por 10 Cruzeiros. Quanto ela pagou ao todo?
3. O avô tem 70 anos de idade. A avó tem 10 anos menos. Qual é a idade da avó?
4. Carlos tem uma linha para anzol de 30 m; seu irmão tem uma com 20 m. Quantos metros os dois têm juntos?
5. O tio comprou uma gravata por 30 Cruzeiros. Ele paga com uma nota de 50 Cruzeiros. Que troco recebe ele?

1.	2.	3.	4.
12 + 2 =	83 + 4 =	91 + 5 =	61 + 7 =
14 + 5 =	81 + 8 =	94 + 2 =	63 + 3 =
23 + 4 =	33 + 3 =	25 + 3 =	84 + 5 =
25 + 3 =	34 + 4 =	26 + 2 =	82 + 6 =
42 + 7 =	51 + 5 =	72 + 5 =	52 + 7 =
41 + 4 =	52 + 6 =	77 + 2 =	54 + 4 =
74 + 4 =	65 + 4 =	43 + 6 =	92 + 6 =
76 + 3 =	64 + 3 =	44 + 4 =	95 + 4 =

5.	6.	7.	8.
26 - 4 =	39 - 6 =	78 - 3 =	86 - 5 =
28 - 5 =	37 - 3 =	76 - 2 =	88 - 7 =
44 - 3 =	58 - 4 =	38 - 6 =	57 - 4 =
47 - 6 =	56 - 3 =	34 - 3 =	59 - 6 =
79 - 7 =	85 - 3 =	67 - 5 =	16 - 5 =
75 - 4 =	89 - 4 =	65 - 2 =	19 - 7 =
96 - 3 =	68 - 6 =	45 - 3 =	98 - 6 =
97 - 4 =	69 - 5 =	48 - 5 =	99 - 5 =

9.	10.	11.	12.
37 - 6 =	75 + 3 =	18 - 7 =	22 + 6 =
21 + 7 =	36 - 4 =	73 + 2 =	17 - 5 =
46 - 5 =	57 + 2 =	96 - 3 =	53 + 4 =
66 + 3 =	49 - 3 =	62 + 4 =	97 - 4 =
88 - 6 =	32 + 7 =	89 - 7 =	35 + 3 =
55 + 3 =	87 - 4 =	51 + 8 =	86 - 3 =
79 - 7 =	61 + 6 =	48 - 4 =	74 + 5 =
93 + 5 =	29 - 5 =	36 + 3 =	49 - 7 =

Problemas

1. Manoel ganhou num dia 55 Cruzeiros e 40 noutro. Quanto ganhou ao todo?
2. A régua de Paulo mede 40 cm; a de Carlos mede só 30 cm. Qual é a diferença?
3. A tia foi comprar presentes para sua afilhada: um biscoito por 60 Cruzeiros e um vaso por 26 Cruzeiros. Quanto gastou a tia?
4. A galinha precisa chocar 21 dias. Os ovos de gema levam 10 dias mais. Quantos dias são?
5. Júlio comprou um canivete que devia custar 38 Cruzeiros, porém ele recebeu um abatimento de 5 Cruzeiros. Quanto Júlio pagou?

1.	2.	3.	4.
18 + 2 =	29 + 1 =	31 + 9 =	62 + 8 =
16 + 4 =	23 + 7 =	33 + 7 =	66 + 4 =
13 + 7 =	28 + 2 =	36 + 4 =	75 + 5 =
15 + 5 =	26 + 4 =	45 + 5 =	77 + 3 =
14 + 6 =	25 + 5 =	48 + 2 =	81 + 9 =
17 + 3 =	27 + 3 =	44 + 6 =	83 + 7 =
12 + 8 =	24 + 6 =	52 + 8 =	94 + 6 =
11 + 9 =	22 + 8 =	57 + 3 =	99 + 1 =

5.	6.	7.	8.
20 - 5 =	30 - 4 =	40 - 3 =	50 - 6 =
20 - 3 =	30 - 6 =	40 - 6 =	50 - 9 =
20 - 7 =	30 - 8 =	40 - 2 =	50 - 2 =
20 - 4 =	30 - 2 =	40 - 7 =	50 - 7 =
20 - 9 =	30 - 3 =	40 - 1 =	50 - 5 =
20 - 6 =	30 - 5 =	40 - 5 =	50 - 3 =
20 - 2 =	30 - 7 =	40 - 4 =	50 - 8 =
20 - 8 =	30 - 9 =	40 - 8 =	50 - 4 =

9.	10.	11.	12.
60 - 7 =	80 - 2 =	100 - 5 =	30 - 2 =
60 - 4 =	80 - 5 =	100 - 3 =	50 - 5 =
60 - 9 =	80 - 7 =	100 - 8 =	40 - 7 =
60 - 5 =	80 - 4 =	100 - 6 =	80 - 6 =
70 - 3 =	90 - 6 =	100 - 7 =	60 - 8 =
70 - 6 =	90 - 8 =	100 - 4 =	90 - 4 =
70 - 2 =	90 - 1 =	100 - 9 =	70 - 3 =
70 - 8 =	90 - 3 =	100 - 2 =	20 - 9 =

Problemas

- Paulo teve 50 Cruzeiros. Ele gastou 7. Quanto ainda tem?
- O tio Carlos disse: Faltam-me 3 anos para completar 40 anos. Qual é sua idade?
- No começo do ano nossa escola tinha 60 alunos. Agora são 9 menos. Quantos são?
- Uma peça de fazenda tinha 30 m. O moço da loja cortou primeiro 5 m e depois 3 m. Quantos metros sobraram?
- Comprei um cento de laranjas, mas encontrei 8 laranjas apodrecidas. Quantas boas me restam?

1.	2.	3.	4.
11 + 11 =	12 + 12 =	13 + 11 =	14 + 15 =
11 + 15 =	12 + 11 =	13 + 12 =	14 + 12 =
11 + 13 =	12 + 13 =	13 + 15 =	14 + 14 =
11 + 14 =	12 + 15 =	13 + 14 =	15 + 13 =
11 + 16 =	12 + 16 =	13 + 16 =	15 + 12 =
11 + 18 =	12 + 14 =	13 + 13 =	15 + 14 =
11 + 17 =	12 + 17 =	14 + 11 =	15 + 11 =
11 + 12 =	12 + 15 =	14 + 13 =	16 + 13 =

5.	6.	7.	8.
16 + 12 =	35 + 11 =	51 + 18 =	73 + 14 =
16 + 11 =	32 + 13 =	53 + 15 =	76 + 12 =
17 + 12 =	37 + 12 =	55 + 12 =	74 + 13 =
17 + 11 =	36 + 11 =	57 + 11 =	75 + 11 =
18 + 11 =	42 + 14 =	64 + 14 =	82 + 16 =
24 + 15 =	43 + 15 =	62 + 16 =	83 + 12 =
22 + 14 =	44 + 14 =	68 + 11 =	86 + 11 =
25 + 13 =	46 + 13 =	66 + 13 =	84 + 12 =

9.	10.	11.	12.
22 + 23 =	34 + 25 =	26 + 31 =	22 + 75 =
24 + 25 =	43 + 26 =	32 + 32 =	45 + 33 =
21 + 26 =	52 + 24 =	43 + 34 =	53 + 44 =
25 + 22 =	61 + 27 =	54 + 33 =	66 + 31 =
23 + 24 =	77 + 22 =	61 + 37 =	37 + 41 =
26 + 23 =	64 + 25 =	15 + 42 =	41 + 46 =
23 + 25 =	32 + 23 =	23 + 55 =	54 + 35 =
27 + 22 =	48 + 21 =	34 + 62 =	36 + 53 =

13.

26	34	45	57	68	50	70	30	60	40
+20	40	50	40	30	37	26	44	35	51

14.

16	62	35	64	56	43	27	32	24	12
+12	25	43	32	21	44	52	25	63	74

15.

72	44	53	31	63	22	41	14	55	34
+14	32	15	33	14	36	25	64	21	65

1.	2.	3.	4.
15 + 15 =	17 + 16 =	19 + 15 =	16 + 15 =
16 + 15 =	18 + 15 =	17 + 14 =	18 + 19 =
16 + 16 =	19 + 14 =	15 + 19 =	17 + 18 =
17 + 17 =	16 + 17 =	18 + 13 =	14 + 17 =
18 + 18 =	15 + 18 =	16 + 18 =	15 + 16 =
19 + 19 =	17 + 15 =	19 + 12 =	13 + 18 =
18 + 14 =	19 + 13 =	14 + 19 =	19 + 16 =
18 + 16 =	14 + 18 =	13 + 19 =	12 + 19 =

5.

16	16	16	18	19	17	15	14	19	16
+13	14	15	16	17	18	19	17	13	18

6.

28	35	46	57	68	79	24	53	47	88
+17	18	16	14	15	12	17	19	15	13

7.

36	57	47	29	65	82	74	66	53	48
+24	36	48	63	27	18	18	19	28	35

8.

8	6	7	5	9	4	3	8	7	9
4	6	5	8	7	9	8	5	6	8
+ 3	4	6	4	3	5	7	4	2	3

9.

8	7	9	6	5	4	8	7	6	9
5	6	4	8	9	18	17	19	18	16
+14	15	13	12	11	13	15	13	14	12

10.

18	15	16	17	13	19	24	15	19	25
14	16	18	15	17	13	36	27	23	25
+19	17	13	16	14	25	38	39	34	50

1.	2.	3.	4.
22 - 11 =	24 - 12 =	26 - 13 =	34 - 12 =
24 - 11 =	29 - 12 =	28 - 15 =	36 - 14 =
26 - 11 =	23 - 12 =	29 - 17 =	35 - 13 =
28 - 11 =	26 - 12 =	25 - 13 =	37 - 11 =
23 - 11 =	25 - 12 =	27 - 14 =	39 - 16 =
25 - 11 =	28 - 12 =	24 - 12 =	38 - 15 =
27 - 11 =	27 - 12 =	28 - 14 =	37 - 14 =
29 - 11 =	22 - 12 =	29 - 16 =	39 - 13 =

5.	6.	7.	8.
45 - 12 =	54 - 13 =	66 - 14 =	88 - 13 =
48 - 15 =	56 - 14 =	69 - 15 =	84 - 11 =
46 - 11 =	58 - 15 =	68 - 13 =	87 - 15 =
49 - 14 =	57 - 12 =	67 - 12 =	86 - 12 =
43 - 12 =	53 - 11 =	73 - 11 =	95 - 14 =
46 - 14 =	59 - 16 =	78 - 15 =	93 - 11 =
48 - 13 =	55 - 12 =	76 - 13 =	97 - 13 =
47 - 15 =	52 - 11 =	77 - 12 =	99 - 15 =

9.

74	68	87	96	55	49	78	97	88	76
-23	35	44	52	34	28	56	85	67	54

10.

45	59	67	93	74	86	99	73	57	68
-33	26	45	52	63	72	64	42	34	53

Problemas

- O primo Carlos tinha 95 ovelhas. Ele vendeu 42. Com quantas ficou?
- Vovô nasceu em S. Paulo e veio com 14 anos para FVria Alegre. Quantos anos já está morando aqui, se a idade dele é de 78 anos?
- O pai comprou 56 táboas para fazer um galinheiro. Depois de pronto, sobraram ainda 11 táboas. Quantas táboas o pai usou?
- Roberto tinha 67 Cruzeiros. Ele gastou 23 Cruzeiros. Quanto ainda tem?
- Maria está lendo uma história de 96 páginas. Ela já leu 34 páginas. Quantas faltam ainda?

1.	2.	3.	4.
8 + 6 =	19 + 1 =	18 + 6 =	29 + 2 =
9 + 5 =	19 + 2 =	17 + 5 =	26 + 6 =
7 + 6 =	19 + 4 =	14 + 8 =	27 + 7 =
5 + 7 =	19 + 6 =	16 + 9 =	29 + 9 =
6 + 8 =	19 + 8 =	19 + 2 =	24 + 8 =
3 + 9 =	19 + 5 =	15 + 7 =	28 + 7 =
4 + 7 =	19 + 7 =	13 + 8 =	23 + 9 =
8 + 5 =	19 + 9 =	18 + 4 =	25 + 8 =
2 + 9 =	19 + 3 =	12 + 9 =	26 + 7 =
5.	6.	7.	8.
32 + 9 =	47 + 9 =	54 + 8 =	79 + 6 =
35 + 6 =	44 + 9 =	58 + 8 =	77 + 5 =
37 + 8 =	45 + 7 =	55 + 7 =	76 + 9 =
34 + 7 =	48 + 5 =	59 + 3 =	75 + 8 =
38 + 9 =	49 + 4 =	63 + 9 =	84 + 7 =
36 + 5 =	43 + 8 =	66 + 8 =	89 + 5 =
39 + 8 =	46 + 7 =	65 + 9 =	84 + 9 =
37 + 7 =	47 + 6 =	69 + 7 =	88 + 6 =
9.	10.	11.	12.
14 - 5 =	21 - 2 =	21 - 2 =	33 - 4 =
16 - 8 =	21 - 3 =	22 - 4 =	36 - 7 =
17 - 9 =	21 - 4 =	25 - 6 =	38 - 9 =
13 - 6 =	21 - 5 =	23 - 5 =	31 - 3 =
11 - 4 =	21 - 6 =	24 - 7 =	35 - 7 =
15 - 7 =	21 - 7 =	26 - 8 =	34 - 8 =
12 - 8 =	21 - 8 =	27 - 9 =	32 - 6 =
18 - 9 =	21 - 9 =	28 - 9 =	37 - 9 =
13.	14.	15.	16.
46 - 8 =	56 - 7 =	72 - 3 =	94 - 8 =
43 - 6 =	58 - 9 =	77 - 8 =	46 - 7 =
44 - 5 =	52 - 6 =	73 - 6 =	63 - 8 =
45 - 9 =	54 - 8 =	75 - 8 =	72 - 4 =
41 - 2 =	63 - 5 =	81 - 5 =	95 - 9 =
48 - 9 =	61 - 4 =	84 - 9 =	83 - 7 =
47 - 8 =	64 - 7 =	83 - 4 =	91 - 6 =
42 - 5 =	65 - 8 =	82 - 9 =	83 - 4 =

1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.
10	10	20	20	20	30	40	50	70	90	8
- 3	5	5	4	8	7	6	3	7	7	
2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.
12	22	24	25	27	31	33	35	44	42	5
- 6	6	7	8	9	3	5	7	8	8	
3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.
22	22	23	32	32	32	34	33	35	31	
- 6	16	15	6	16	18	17	15	18	14	
4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.
44	46	42	43	41	55	53	51	52	56	
-16	18	15	17	14	16	15	18	16	17	
5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.
64	62	65	76	71	73	82	84	93	95	
-17	14	18	19	19	14	17	18	16	17	
6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.	6.
54	75	83	41	66	33	92	51	74	62	
-35	48	67	26	39	17	73	25	38	44	
7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.
20	30	40	80	60	50	90	70	40	60	
- 5	15	22	53	46	38	67	44	19	36	
8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.
36	80	54	76	40	93	61	29	70	62	
-20	46	37	50	22	65	60	20	35	28	

O TEMPO

O ano tem 12 meses

O mês tem 30 dias (ou 31, ou 28)

O dia tem 24 horas

1. Quantos meses são:

- 1 ano e 5 meses
- 1 ano e 3 meses
- 2 anos
- 2 anos e 6 meses
- 1 ano e meio

2. Quantos dias são:

- 1 mês e 20 dias
- 1 mês e 12 dias
- 2 meses
- 2 meses e 22 dias
- 1 mês e meio

3. Quantas horas são:

- 1 dia e 3 horas
- 1 dia e 6 horas
- 2 dias
- 2 dias e 2 horas
- 1 dia e meio

Problemas (Recapitulação)

1. João tem 8 bolinhas. Carlos tem 7 bolinhas. Quantas eles têm juntos?
2. Anita tinha 10 balas. Ela já comeu 4. Quantas sobram?
3. Pedrinho foi comprar 1 dz de ovos. Ele quebrou 3. Quantos sobram?
4. Rosinha colheu 5 rosas brancas e 7 vermelhas. Quantas colheu ao todo?
5. Carlos tinha 24 Cruzeiros. Ele recebeu mais 15. Quanto dinheiro tem?
6. Nosso poço tem 14 m de profundidade. O poço do vizinho tem 8 m mais. Quanto mede ele?
7. Um saco de feijão pesa 60 kg; o saco de batatas pesa 50 kg. Qual é a diferença?
8. Rosa comprou primeiro 40 laranjas; depois comprou mais 1 dz. Quantas laranjas tem agora?

MULTIPLICAR



Quantos sapatos, ao todo, calçam estes 4 meninos?

Contem: 1, 2, 3, etc.

Mais rápido é multiplicar:

4 meninos vezes 2 sapatos são 8 sapatos

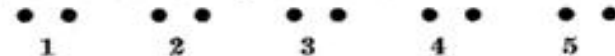
$$4 \times 2 = 8$$

Cálculos orais

1. Quantos sapatos calçam 2 meninos, 3, 4, 5?
2. Quantas orelhas têm 2 gatos, 3, 4, 5?
3. Quantas asas têm 2 canários, 3, 4, 5?

Cálculo por escrito

Um pai tem 5 filhos. Ele dá 2 bolinhas a cada um. Desenhem as bolinhas e façam a conta:



$$5 \times 2 =$$

A Taboada das 2 bolinhas

x 2

Por escrito :

● ●	$1 \times 2 =$
● ●	$2 \times 2 =$
● ●	$3 \times 2 =$
● ●	$4 \times 2 =$
● ●	$5 \times 2 =$
● ●	$6 \times 2 =$
● ●	$7 \times 2 =$
● ●	$8 \times 2 =$
● ●	$9 \times 2 =$
● ●	$10 \times 2 =$

De cor :

2	20
4	18
6	16
8	14
10	12
12	10
14	8
16	6
18	4
20	2

Cálculos

$2 \times 2 =$	$7 \times 2 =$	$8 \times 2 =$	$5 \times 2 =$
$4 \times 2 =$	$1 \times 2 =$	$3 \times 2 =$	$9 \times 2 =$
$3 \times 2 =$	$9 \times 2 =$	$1 \times 2 =$	$6 \times 2 =$
$5 \times 2 =$	$6 \times 2 =$	$4 \times 2 =$	$10 \times 2 =$
$8 \times 2 =$	$10 \times 2 =$	$2 \times 2 =$	$7 \times 2 =$

Problemas

1. Carlos tem 8 moedas de 2 Cruzeiros. Quanto dinheiro é?
2. Quantas meias são 9 pares de meias?
3. A tia trouxe brincos para as 3 sobrinhas. Quantos brincos foram ao todo?
4. Quantas rodas têm 7 bicicletas?
5. O pai deu 2 laranjas a cada um de seus 6 filhos. Quantas laranjas deu ao todo?

A Taboada das 3 bolinhas

x 3

Por escrito :

● ● ●	$1 \times 3 =$
● ● ●	$2 \times 3 =$
● ● ●	$3 \times 3 =$
● ● ●	$4 \times 3 =$
● ● ●	$5 \times 3 =$
● ● ●	$6 \times 3 =$
● ● ●	$7 \times 3 =$
● ● ●	$8 \times 3 =$
● ● ●	$9 \times 3 =$
● ● ●	$10 \times 3 =$

De cor :

3	30
6	27
9	24
12	21
15	18
18	15
21	12
24	9
27	6
30	3

Cálculos

$3 \times 3 =$	$6 \times 3 =$	$7 \times 3 =$	$2 \times 3 =$
$5 \times 3 =$	$8 \times 3 =$	$9 \times 3 =$	$7 \times 3 =$
$2 \times 3 =$	$5 \times 3 =$	$3 \times 3 =$	$5 \times 3 =$
$6 \times 3 =$	$10 \times 3 =$	$4 \times 3 =$	$9 \times 3 =$
$4 \times 3 =$	$1 \times 3 =$	$8 \times 3 =$	$2 \times 3 =$

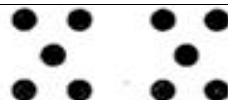
Problemas

1. 4 meninas receberam 3 balas cada uma. Quantas balas receberam ao todo?
2. Paulo leu durante toda a semana 3 páginas por dia. Quantas páginas ele leu ao todo?
3. A mãe comprou 5 toalhas e recebeu um abatimento de 3 Cruzeiros por toalha. Quanto dinheiro poupou?
4. Carlos comprou meia dúzia de cadernos, pagando 3 Cruzeiros por cada caderno. Quanto gastou?
5. 8 caminhões fizeram 3 viagens cada um. Qual foi o total?



$$2 \times 4 = 8$$

x 4



$$2 \times 5 = 10$$

x 5

Oral e por escrito

1.	2.	3.	4.
4	40	$1 \times 4 =$	$8 \times 4 =$
8	36	$2 \times 4 =$	$6 \times 4 =$
12	32	$3 \times 4 =$	$5 \times 4 =$
16	28	$4 \times 4 =$	$3 \times 4 =$
20	24	$5 \times 4 =$	$7 \times 4 =$
24	20	$6 \times 4 =$	$2 \times 4 =$
28	16	$7 \times 4 =$	$9 \times 4 =$
32	12	$8 \times 4 =$	$4 \times 4 =$
36	8	$9 \times 4 =$	$10 \times 4 =$
40	4	$10 \times 4 =$	$1 \times 4 =$

5.	6.	7.	8.
5×4	7×3	6×4	3×3
2×4	8×2	9×3	4×4
6×4	5×4	7×2	5×2
3×4	9×2	4×4	9×4
7×4	6×3	8×3	8×3
4×4	7×4	9×4	8×4
8×4	8×4	6×2	9×3
9×4	4×3	5×3	6×4

Problemas

- Norberto trabalhou ontem 9 horas a 4 Cruzeiros a hora. Quanto ganhou?
- Quantas ferraduras precisam 8 cavalos?
- Madalena comprou 7 m de fita a 4 Cruzeiros o m. Quanto pagou?
- Os 5 ônibus da nossa linha precisam de pneus novos. Quantos pneus seriam ao todo?
- O pintor está pintando os pés das mesinhas do Café. Faltam ainda 6 mesinhas. Quantos pés são?

Oral e por escrito

1.	2.	3.	4.
5	50	$1 \times 5 =$	$2 \times 5 =$
10	45	$2 \times 5 =$	$4 \times 5 =$
15	40	$3 \times 5 =$	$6 \times 5 =$
20	35	$4 \times 5 =$	$8 \times 5 =$
25	30	$5 \times 5 =$	$1 \times 5 =$
30	25	$6 \times 5 =$	$3 \times 5 =$
35	20	$7 \times 5 =$	$5 \times 5 =$
40	15	$8 \times 5 =$	$7 \times 5 =$
45	10	$9 \times 5 =$	$9 \times 5 =$
50	5	$10 \times 5 =$	$4 \times 5 =$

5.	6.	7.	8.
6×5	3×3	4×4	7×3
3×5	5×3	8×4	8×4
7×5	7×3	5×4	6×5
4×5	9×3	2×4	9×2
8×5	4×3	7×4	5×5
2×5	8×3	3×4	8×3
9×5	2×3	9×4	9×4
5×5	6×3	6×4	7×5

Problemas

- A mãe comprou 4 saquinhos de farinha de 5 kg cada um. Quantos quilos são ao todo?
- Plantamos repolho na horta: 8 filas de 5 mudas cada uma. Quantas mudas temos?
- Emílio tem 7 notas de 5 Cruzeiros. Quanto dinheiro possui?
- Maria trouxe 6 molhos de cenoura do mercado. Em cada molho havia 5 cenouras. Façam a conta.
- Pedro comprou 5 marrafos de 5 m cada um. Quantos metros são?

10 10 10

3 x 10 = 30

x 10

TABOADA de 6 - 7 - 8 - 9

Oral e por escrito

1.	2.	3.	4.
10	100	1 x 10 =	5 x 10 =
20	90	2 x 10 =	8 x 10 =
30	80	3 x 10 =	3 x 10 =
40	70	4 x 10 =	7 x 10 =
50	60	5 x 10 =	9 x 10 =
60	50	6 x 10 =	6 x 10 =
70	40	7 x 10 =	2 x 10 =
80	30	8 x 10 =	8 x 10 =
90	20	9 x 10 =	4 x 10 =
100	10	10 x 10 =	1 x 10 =

Recapitulação

5.	6.	7.	8.
6 x 4 =	7 x 5 =	8 x 10 =	9 x 3 =
3 x 5 =	8 x 3 =	6 x 5 =	6 x 10 =
7 x 3 =	9 x 4 =	7 x 2 =	5 x 5 =
8 x 2 =	4 x 5 =	4 x 4 =	7 x 4 =
10 x 4 =	6 x 3 =	5 x 3 =	6 x 2 =
8 x 5 =	10 x 5 =	9 x 5 =	8 x 3 =
9 x 3 =	5 x 10 =	6 x 4 =	3 x 4 =
3 x 10 =	8 x 5 =	8 x 4 =	9 x 5 =

Problemas

- O professor mandou Ernesto escrever 10 linhas de caligrafia por dia, desde segunda-feira até sábado. Quantas linhas Ernesto escreveu?
- A vaca de Manoel está dando 10 litros de leite por dia. Quanto leite a vaca dá durante uma semana?
- Se eu tenho 8 moedas de 10 Centavos, quanto dinheiro tenho?
- Eva recebeu 5 cartuchos de balas, havendo 10 balas em cada um. Quantas balas Eva recebeu?
- O tio comprou 4 bolas de borracha para seus sobrinhos e pagou 10 Cruzeiros por bola. Quanto gastou?

Nota: Não se pode exigir dos alunos do primeiro ano o domínio destas taboadas. O professor não perca tempo em martirizar as crianças: ele se contente, por ora, com exercícios leves sobre a matéria.

6 6	6 6 6	6 6 6 6
2 x 6 = 12	3 x 6 = 18	4 x 6 = 24

Completem a conta

6 + 6 = 12	12 = 2 x 6
12 + 6 = 18	18 = 3 x 6
18 + 6 =	= 4 x 6
+ 6 =	= 5 x 6
+ 6 =	= 6 x 6
+ 6 =	= 7 x 6
+ 6 =	= 8 x 6
+ 6 =	= 9 x 6
+ 6 =	= 10 x 6

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

Problemas

- Rosa comprou 4 cordas para cortinas de 6 m cada uma. Quantos metros comprou ao todo?
- Um homem anda 6 km por hora. Quanto faz em 6 horas?
- O dono da farmácia recebeu 10 caixinhas pelo correio, havendo em cada uma 6 vidrinhos de remédio. Quantos vidrinhos são?
- A costureira está fazendo blusões. Ela precisa meia dúzia de botões para cada blusão. Quantos botões deve comprar para 5 blusões?

$$\begin{array}{ccc} 7 & 7 & \\ 2 \times 7 = & 14 & \end{array} \quad \begin{array}{ccc} 7 & 7 & 7 \\ 3 \times 7 = & 21 & \end{array} \quad \begin{array}{ccc} 7 & 7 & 7 & 7 \\ 4 \times 7 = & 28 & \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 8 & 8 & \\ 2 \times 8 = & 16 & \end{array} \quad \begin{array}{ccc} 8 & 8 & 8 \\ 3 \times 8 = & 24 & \end{array} \quad \begin{array}{ccc} 8 & 8 & 8 & 8 \\ 4 \times 8 = & 32 & \end{array}$$

Completem a conta

$$\begin{array}{l} 7 + 7 = 14 \\ 14 + 7 = 21 \\ 21 + 7 = \\ + 7 = \\ + 7 = \\ + 7 = \\ + 7 = \\ + 7 = \\ + 7 = \end{array} \quad \begin{array}{l} 14 = 2 \times 7 \\ 21 = 3 \times 7 \\ = 4 \times 7 \\ = 5 \times 7 \\ = 6 \times 7 \\ = 7 \times 7 \\ = 8 \times 7 \\ = 9 \times 7 \\ = 10 \times 7 \end{array}$$

Completem a conta

$$\begin{array}{l} 8 + 8 = 16 \\ 16 + 8 = 24 \\ 24 + 8 = \\ + 8 = \\ + 8 = \\ + 8 = \\ + 8 = \\ + 8 = \\ + 8 = \end{array} \quad \begin{array}{l} 16 = 2 \times 8 \\ 24 = 3 \times 8 \\ = 4 \times 8 \\ = 5 \times 8 \\ = 6 \times 8 \\ = 7 \times 8 \\ = 8 \times 8 \\ = 9 \times 8 \\ = 10 \times 8 \end{array}$$

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

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

Problemas

- Faltam 6 semanas até Natal, disse Carlitos. Quantos dias são?
- Uma passagem de ônibus de Vila Nova a Boa Vista custa 7 Cruzeiros. Quanto gastam os irmãos Paulo e Norberto nesta viagem, ida e volta?
- O pai plantou 5 filas de eucaliptos, havendo 7 mudas em cada fila. Quantos eucaliptos o pai plantou?
- Roberto ganha 7 Cruzeiros por hora. Quanto éle ganha por 8 horas de serviço?
- Num hotel gastam 7 kg de carne por dia. Quanto gastam numa semana?

Problemas

- O tio gasta com seu auto 8 litros de gasolina por dia. Quanto gasta em 5 dias?
- O pai quer fazer uma cerca de estacas, precisando de 8 estacas por metro. Quantas estacas precisará ao todo se a cerca terá 7 m de comprimento?
- João tem 4 cavalos e dá a cada um 8 espigas de milho por dia. Quantas espigas gasta por dia?
- A casa do padrinho está pronta, faltam só os vidros nas janelas. São 10 janelas com 8 vidros cada uma. Quantos vidros o padrinho deve comprar?
- Júlia comprou 6 m de fita por 8 Cruzeiros o metro. Quanto gastou?

9 9

9 9 9

9 9 9 9

$2 \times 9 = 18$

$3 \times 9 = 27$

$4 \times 9 = 36$

Completem a conta

$9 + 9 = 18$

$18 + 9 = 27$

$27 + 9 =$

$+ 9 =$

$+ 9 =$

$+ 9 =$

$+ 9 =$

$+ 9 =$

$+ 9 =$

$18 = 2 \times 9$

$27 = 3 \times 9$

$= 4 \times 9$

$= 5 \times 9$

$= 6 \times 9$

$= 7 \times 9$

$= 8 \times 9$

$= 9 \times 9$

$= 10 \times 9$

1.

 2×9
 3×9
 5×9
 4×9
 1×9
 6×9
 7×9
 8×9

2.

 3×9
 9×9
 3×8
 4×7
 8×6
 5×9
 6×4
 9×3

3.

 4×9
 7×9
 4×5
 5×6
 8×7
 7×4
 6×8
 6×9

4.

 5×9
 8×9
 5×8
 6×7
 9×6
 3×9
 9×4
 8×5

Problemas

- Arno tem 9 anos. O tio disse: Eu tenho 5 vezes tua idade. Quantos anos tem o tio?
- A tia comprou meia dúzia de lenços, a 9 Cruzeiros o lenço. Quanto gastou?
- Carlos tem uma coleção de selos. Ele comprou 8 folhas com 9 selos cada uma. Quantos selos foram?
- A mãe comprou 8 m de fazenda por 9 Cruzeiros o metro. Quanto ela pagou?
- Rosa comprou 3 pacotes de velas com 9 velas cada um. Quanto pagou?

A TABOADA

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

Recapitulação

1.

 2×5
 4×9
 7×7
 6×6
 8×2
 6×8
 4×4

2.

 4×6
 7×2
 9×8
 8×7
 6×4
 7×3
 4×5

3.

 6×7
 5×4
 9×3
 7×8
 3×5
 6×9
 8×6

4.

 8×8
 7×5
 5×9
 6×3
 7×6
 9×2
 8×4

5.

 8×3
 5×6
 6×2
 3×9
 9×7
 7×4
 5×5

6.

 5×3
 4×7
 8×8
 7×5
 8×6
 6×9
 9×2

7.

 7×9
 3×8
 3×7
 5×6
 9×4
 8×3
 5×5

8.

 5×2
 8×9
 2×8
 7×7
 9×6
 6×4
 7×3

9.

 5×7
 4×8
 9×9
 3×5
 7×4
 6×6
 8×2

10.

 5×8
 4×3
 2×7
 8×4
 4×5
 5×9
 7×6

DIVIDIR



João e Margarida querem, depois do trabalho, repartir as maçãs.

Quantas maçãs cada um recebe, se João apanhou exatamente 8?

Vejam :



oito dividido por dois dá quatro

$$8 : 2 = 4$$

Cada um recebe, portanto, 4 maçãs.

Vamos repartir 9 maçãs entre 3 crianças



Cada criança recebe 3 maçãs

$$9 : 3 = 3$$

Vamos repartir frutas

(Façam uso do contador mecânico)

1. Dividam 4 maçãs por 2 meninos - $4 : 2 =$
 6 " " 2 " - $6 : 2 =$
 8 " " 2 " - $8 : 2 =$
 10 " " 2 " - $10 : 2 =$

2. Dividam 6 pêras por 3 meninos - $6 : 3 =$
 9 " " 3 " - $9 : 3 =$
 12 " " 3 " - $12 : 3 =$
 15 " " 3 " - $15 : 3 =$

3. Dividam 8 figos por 4 meninos - $8 : 4 =$
 12 " " 4 " - $12 : 4 =$
 16 " " 4 " - $16 : 4 =$
 20 " " 4 " - $20 : 4 =$

4. Dividam 10 limas por 5 meninos - $10 : 5 =$
 15 " " 5 " - $15 : 5 =$
 20 " " 5 " - $20 : 5 =$
 25 " " 5 " - $25 : 5 =$

Completem as contas

	: 2		: 3
$4 \times 2 = 8$	$8 : 2 = 4$	$5 \times 3 = 15$	$15 : 3 =$
$6 \times 2 = 12$	$12 : 2 =$	$4 \times 3 =$	$: 3 =$
$8 \times 2 =$	$: 2 =$	$6 \times 3 =$	$: 3 =$
$10 \times 2 =$	$: 2 =$	$8 \times 3 =$	$: 3 =$
$7 \times 2 =$	$: 2 =$	$7 \times 3 =$	$: 3 =$
$9 \times 2 =$	$: 2 =$	$9 \times 3 =$	$: 3 =$
$5 \times 2 =$	$: 2 =$	$10 \times 3 =$	$: 3 =$

Completem as contas

: 4		: 5	
$2 \times 4 = 8$	$8 : 4 =$	$2 \times 5 = 10$	$10 : 5 =$
$4 \times 4 =$	$: 4 =$	$6 \times 5 =$	$: 5 =$
$5 \times 4 =$	$: 4 =$	$8 \times 5 =$	$: 5 =$
$8 \times 4 =$	$: 4 =$	$9 \times 5 =$	$: 5 =$
$6 \times 4 =$	$: 4 =$	$7 \times 5 =$	$: 5 =$
$7 \times 4 =$	$: 4 =$	$4 \times 5 =$	$: 5 =$
$3 \times 4 =$	$: 4 =$	$3 \times 5 =$	$: 5 =$
$9 \times 4 =$	$: 4 =$	$5 \times 5 =$	$: 5 =$

1.	2.	3.	4.	5.
$8 : 2$	$10 : 5$	$32 : 4$	$15 : 3$	$25 : 5$
$6 : 2$	$20 : 5$	$36 : 4$	$18 : 3$	$45 : 5$
$9 : 3$	$24 : 4$	$18 : 2$	$12 : 4$	$27 : 3$
$12 : 3$	$28 : 4$	$16 : 2$	$40 : 4$	$15 : 5$
$16 : 4$	$21 : 3$	$30 : 5$	$12 : 2$	$20 : 2$
$20 : 4$	$24 : 3$	$35 : 3$	$14 : 2$	$40 : 5$

: 6		: 7	
$2 \times 6 = 12$	$12 : 6 =$	$2 \times 7 = 14$	$14 : 7 =$
$5 \times 6 =$	$: 6 =$	$3 \times 7 =$	$: 7 =$
$3 \times 6 =$	$: 6 =$	$5 \times 7 =$	$: 7 =$
$6 \times 6 =$	$: 6 =$	$6 \times 7 =$	$: 7 =$
$8 \times 6 =$	$: 6 =$	$8 \times 7 =$	$: 7 =$
$4 \times 6 =$	$: 6 =$	$7 \times 7 =$	$: 7 =$
$7 \times 6 =$	$: 6 =$	$9 \times 7 =$	$: 7 =$
$9 \times 6 =$	$: 6 =$	$4 \times 7 =$	$: 7 =$

6.	7.	8.	9.	10.
$12 : 6$	$42 : 6$	$14 : 7$	$49 : 7$	$48 : 6$
$18 : 6$	$48 : 6$	$21 : 7$	$56 : 7$	$28 : 7$
$24 : 6$	$54 : 6$	$35 : 7$	$63 : 7$	$18 : 6$
$60 : 6$	$36 : 6$	$70 : 7$	$21 : 7$	$56 : 7$
$30 : 6$	$24 : 6$	$28 : 7$	$42 : 7$	$42 : 6$
$36 : 6$	$30 : 6$	$42 : 7$	$35 : 7$	$63 : 7$

Completem as contas

: 8		: 9	
$2 \times 8 = 16$	$16 : 8 =$	$2 \times 9 = 18$	$18 : 9 =$
$5 \times 8 =$	$: 8 =$	$3 \times 9 =$	$: 9 =$
$3 \times 8 =$	$: 8 =$	$5 \times 9 =$	$: 9 =$
$4 \times 8 =$	$: 8 =$	$4 \times 9 =$	$: 9 =$
$6 \times 8 =$	$: 8 =$	$6 \times 9 =$	$: 9 =$
$8 \times 8 =$	$: 8 =$	$7 \times 9 =$	$: 9 =$
$7 \times 8 =$	$: 8 =$	$9 \times 9 =$	$: 9 =$
$9 \times 8 =$	$: 8 =$	$8 \times 9 =$	$: 9 =$

1.	2.	3.	4.	5.
$16 : 8$	$64 : 8$	$18 : 9$	$72 : 9$	$80 : 8$
$24 : 8$	$72 : 8$	$27 : 9$	$81 : 9$	$54 : 9$
$40 : 8$	$80 : 8$	$45 : 9$	$90 : 9$	$72 : 8$
$48 : 8$	$40 : 8$	$54 : 9$	$36 : 9$	$45 : 9$
$32 : 8$	$32 : 8$	$36 : 9$	$63 : 9$	$32 : 8$
$56 : 8$	$24 : 8$	$63 : 9$	$54 : 9$	$36 : 9$

6.	7.	8.	9.	10.
$15 : 3$	$20 : 4$	$24 : 6$	$45 : 5$	$40 : 10$
$24 : 8$	$18 : 3$	$16 : 4$	$30 : 6$	$60 : 10$
$27 : 9$	$16 : 8$	$42 : 7$	$27 : 3$	$80 : 10$
$36 : 6$	$35 : 5$	$32 : 8$	$49 : 7$	$70 : 10$
$18 : 2$	$36 : 9$	$40 : 5$	$24 : 4$	$90 : 10$
$28 : 7$	$42 : 6$	$21 : 3$	$56 : 8$	$50 : 10$

Problemas

- O pai dá 15 Cruzeiros aos 3 filhos. Quanto recebe cada um?
- A tia trouxe 20 balas para os 5 sobrinhos. Quanto toca a cada um?
- Sobre a mesa há uma dúzia de laranjas para os pais e 2 filhos. Quantas laranjas ganha cada um?
- A mãe comprou 24 m de cortina para 6 janelas. Quantos metros recebe cada janela?
- Somos em 8 pessoas. Como devemos repartir 40 bananas?
- De 28 kg de café devem ser feitos pacotes de 7 kg. Quantos pacotes dará?

PROBLEMAS

Recapitulação das quatro operações

1. Num vaso contei 14 rosas, noutro, 8 rosas. Quantas são ao todo?
2. Ivo comprou uma caixa de uvas de 22 kg. A caixa vazia pesava 3 kg. Qual é o peso exato das uvas?
3. João trabalhou dois dias na granja. No primeiro dia ganhou 46 Cruzeiros e no segundo, 38 Cruzeiros. Quanto ganhou ao todo?
4. Quanto trôco devo receber? Pois dei ao cobrador uma nota de 20 Cruzeiros, ao passo que a passagem custa 12 Cruzeiros.
5. O pai quer repartir 20 laranjas e 16 bananas entre os 4 filhos. Quanto toca a cada um?
6. Maria comprou na loja 3 m de fazenda a 9 Cruzeiros; 5 m de fita a 2 Cruzeiros e 2 dz de botões a 4 Cruzeiros. Que conta Maria teve que pagar?
7. Eu tenho 8 lápis de côr, disse Pedrinho. E eu tenho 4 mais. retrucou Paulo. Quantos lápis Paulo tem?
8. A vaca Mimosa do padrinho deu hoje 9 litros de leite. Ontem ela deu 11, e ante-ontem, 12 litros. Quanto leite a vaca deu nestes três dias?
9. Comprei 5 maçãs a 4 Cruzeiros e 6 dz de bananas a 3 Cruzeiros. Quanto gastei?
10. Da nossa vila até a cidade são 30 km. Quantas horas levo até lá a cavalo, fazendo 6 km por hora?
11. Lía tinha 50 Cruzeiros. Ela comprou 1 lenço por 15 Cruzeiros e 1 par de meias por 22 Cruzeiros. Com quanto dinheiro ficou?
12. A mãe foi à venda fazer compras: 2 kg de arroz a 10 Cruzeiros; 3 kg de batatas a 7 Cruzeiros e 2 kg de feijão a 6 Cruzeiros. Quanto a mãe pagou?
13. Quantos dias teve o mês passado? Quantos dias de aulas houve? E quantos domingos e feriados?
14. Quantos meninos há na classe de vocês? e quantas meninas? Qual é a diferença de ambos os números?
15. Quantas páginas tem este livro? E de que página gostaram mais?