



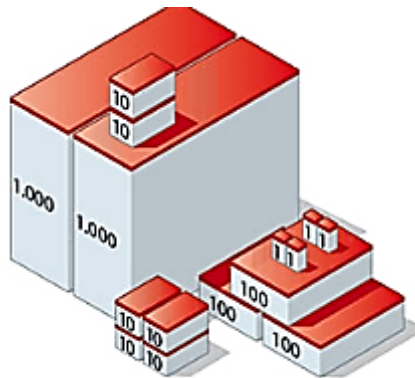
6º ano

Matemática

TAREFA 01 – Professor Anthony

Adição e subtração de naturais;
Propriedades da adição;

1. (Saresp) Numa farmácia, um medicamento foi embalado em caixas onde cabem 1.000, 100, 10 e 1 unidade(s). O total de caixas utilizadas aparece na figura ao lado.



- Quantas unidades desse medicamento foram embaladas?

- a. 1.234 c. 2.364
b. 2.346 d. 2.436


2. Calcule.

- a. $245 + 3.129$ c. $12.835 + 1.250$ e. $50.097 + 1.928$
b. $84 + 321$ d. $998 + 233$ f. $24.001 + 1.159$

3. Escolha, em cada caso, a melhor maneira para fazer os cálculos.

- a. $(15 + 5) + (23 + 2)$ ou $(15 + 23) + (5 + 2)$
b. $(132 + 56) + (8 + 4)$ ou $(132 + 8) + (56 + 4)$
c. $(1.500 + 14) + 536$ ou $1.500 + (536 + 14)$

4. Associe as parcelas da forma que achar conveniente.

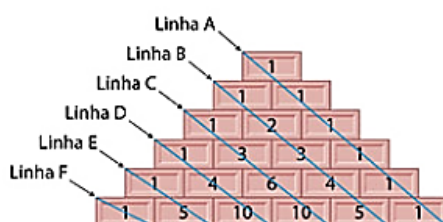
 Faça as adições mentalmente. Depois, registre os resultados em seu caderno

- a. $0 + 45 + 12 + 15 + 8$ d. $23 + 7 + 250 + 0$
b. $380 + 20 + 210 + 90$ e. $1.100 + 33 + 7$
c. $125 + 25 + 30$

5. Descubra quais são os algarismos escondidos.

a.
$$\begin{array}{r} 23 \\ + 12 \\ \hline 356 \end{array}$$
 b.
$$\begin{array}{r} 218 \\ + 56 \\ \hline 79 \end{array}$$
 c.
$$\begin{array}{r} 37 \\ + 83 \\ \hline 1070 \end{array}$$
 d.
$$\begin{array}{r} 52 \\ + 42 \\ \hline 2171 \end{array}$$

6. Calcule a soma obtida pela adição dos números de cada linha.



- Quais linhas levaram a uma mesma soma?



GABARITO:

01.

- 4 caixas de 1 unidade correspondem a 4 unidades de medicamentos;
- 6 caixas de 10 unidades, correspondem a 60 unidades de medicamentos;
- 3 caixas de 100 unidades correspondem a 300 unidades de medicamentos;
- 2 caixas de 1.000 unidades correspondem a 2.000 unidades de medicamentos.

$$\text{Total: } 4 + 60 + 300 + 2.000 = 2.364$$

Foram embaladas, 2.364 unidades de medicamentos.

Alternativa c.

02.

a. $245 + 3.129 = 3.374$

b. $84 + 321 = 405$

c. $12.835 + 1.250 = 14.085$

d. $998 + 233 = 1.231$

e. $50.097 + 1.928 = 52.025$

f. $24.001 + 1.159 = 25.160$

03.

Resolução das duas maneiras apresentadas em cada item:

a. $(15 + 5) + (23 + 2) = 20 + 25 = 45$

$$(15 + 23) + (5 + 2) = 38 + 7 = 45$$

b. $(132 + 56) + (8 + 4) = 188 + 12 = 200$

$$(132 + 8) + (56 + 4) = 140 + 60 = 200$$

c. $(1.500 + 14) + 536 = 1.514 + 536 = 2.050$

$$1.500 + (536 + 14) = 1.500 + 550 = 2.050$$

04.

Vamos fazer grupamentos possíveis, que facilitam os cálculos.

a. Os grupamentos possíveis são: $(45 + 15) + (12 + 8) + 0 = 60 + 20 = 80$

b. Os grupamentos possíveis são: $(380 + 20) + (210 + 90) = 400 + 300 = 700$

c. É possível fazer um grupamento, seguido de soma final:

$$(125 + 25) + 30 = 150 + 30 = 180$$

d. Os grupamentos possíveis são: $(23 + 7) + (250 + 0) = 30 + 250 = 280$

e. É possível fazer um grupamento, seguido de soma final:

$$(33 + 7) + 1.100 = 40 + 1.100 = 1.140$$

05.

a. Na casa das unidades, temos:

$$\blacksquare + 2 = 6$$

$$4 + 2 = 6$$

Logo, o algarismo escondido é o 4.

Na casa das dezenas, temos:

$$3 + \blacksquare = 5$$

$$3 + 2 = 5$$

Logo, o algarismo escondido é o 2.

Portanto:

$$\begin{array}{r} 234 \\ + 122 \\ \hline 356 \end{array}$$



a. Na casa das unidades, temos:

$$\bullet + 2 = 6$$

$$4 + 2 = 6$$

Logo, o algarismo escondido é o 4.

Na casa das dezenas, temos:

$$3 + \bullet = 5$$

$$3 + 2 = 5$$

Logo, o algarismo escondido é o 2.

Portanto:

$$\begin{array}{r} 234 \\ + 122 \\ \hline 356 \end{array}$$

b. Na casa das unidades, temos:

$$8 + 6 = \bullet$$

$$8 + 6 = 14$$

Essa soma corresponde a 1 dezena e 4 unidades. Logo, o algarismo escondido é o 4 e "sobe" o 1 para a casa das dezenas.

Nas dezenas, temos:

$$\underbrace{1}_{\text{"subiu" da casa}} + 1 + \bullet = 9$$

"subiu" da casa das unidades

$$2 + \bullet = 9$$

$$2 + 7 = 9$$

Logo, o algarismo escondido é o 7.

Portanto:

$$\begin{array}{r} 218 \\ + 576 \\ \hline 794 \end{array}$$

c. Na casa das unidades, temos:

$$7 + \bullet = 0$$

Essa soma corresponde a 10 unidades (0 na casa das unidades e "sobe" 1 para a casa das dezenas).

Assim:

$$7 + \bullet = 10$$

$$7 + 3 = 10$$

Logo, o algarismo escondido é o 3.

Na casa das centenas, temos:

$$\bullet + 8 = 0$$

Essa soma corresponde a 10 centenas (0 na casa das centenas e "sobe" 1 para a casa dos milhares).

Assim:

$$\bullet + 8 = 10$$

$$2 + 8 = 10$$

Logo, o algarismo escondido é o 2.

Portanto:

$$\begin{array}{r} 237 \\ + 833 \\ \hline 1.070 \end{array}$$



d. Na casa das unidades, temos:

$$\bullet + 2 = 1$$

Essa soma corresponde a 11 unidades (1 na casa das unidades e "sobe" 1 para a casa das dezenas).

Assim:

$$\bullet + 2 = 11$$

$$9 + 2 = 11$$

Logo, o algarismo escondido é o 9.

Na casa das centenas, temos:

$$5 + \bullet = 1$$

Essa soma corresponde a 11 centenas (1 na casa das centenas e "sobe" 1 para a casa dos milhares).

Assim:

$$5 + \bullet = 11$$

$$5 + 6 = 11$$

Logo, o algarismo escondido é o 6.

Na casa dos milhares, temos:

$$\underbrace{1}_{\text{"sublu" da casa das centenas}} + \bullet = 2$$

"sublu" da casa das centenas

$$1 + 1 = 2$$

Logo, o algarismo escondido é o 1.

Portanto:

$$\begin{array}{r} 1.529 \\ + 642 \\ \hline 2.171 \end{array}$$

06.

Linha A: $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 6$

Linha B: $1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15$

Linha C: $1 + 3 + 6 + 10 = 20$

Linha D: $1 + 4 + 10 = 15$

Linha E: $1 + 5 = 6$

Linha F: 1

Logo, as linhas A e E têm a mesma soma, igual a 6, e as linhas B e D têm a mesma soma, igual a 15.