

5º ANO- A

PÁGINAS 102 a 105

Página 104-

1)

$$\begin{array}{r} 1236 \overline{) 12} \\ 0 \ 36 \quad 103 \\ \underline{0} \end{array}$$

→ Já baixei o número 3, mas este é menor que o divisor.

→ Então terei que baixar também o número 6.

→ BAIXAR UM NÚMERO SEGUIDO DO OUTRO: COLOCA ZERO NO QUOCIENTE.

Página 105

2)

$$\begin{array}{c} 100 \\ \downarrow \\ 100 + 3 = 103 \\ \uparrow \\ 3 \end{array}$$

3) a) $945 : 9$
 $(900 + 45) : 9$
 $900 : 9 = \underline{100}$ e $45 : 9 = \underline{5}$
 $\underline{100} + \underline{5} = \underline{105}$

b) $848 : 8$
 $(800 + 48) : 8$
 $800 : 8 = \underline{100}$ e $48 : 8 = \underline{6}$
 $\underline{100} + \underline{6} = \underline{106}$

c) $1326 : 13$
 $(1300 + 26) : 13$
 $1300 : 13 = \underline{100}$ e $26 : 13 = \underline{2}$
 $\underline{100} + \underline{2} = \underline{102}$

Página 106

- 4) a) Foi possível subtrair 12 de 48 exatamente 4 vezes. Então, $48 : 12 = \underline{4}$, e o resto é zero.
 b) Foi possível subtrair 11 de 34 exatamente 3 vezes e sobrou 1. Então, $34 : 11 = \underline{3}$, e o resto é 1.

- 5) a) $67 - 11 = 56$
 $56 - 11 = 45$
 $45 - 11 = 34$
 $34 - 11 = 23$
 $23 - 11 = 12$
 $12 - 11 = 1$

Foi possível subtrair 11 de 67 exatamente 6 vezes e sobrou 1. Então, $67 : 11 = \underline{6}$, e o resto é 1.

- b) $105 - 15 = 90$
 $90 - 15 = 75$
 $75 - 15 = 60$
 $60 - 15 = 45$
 $45 - 15 = 30$
 $30 - 15 = 15$

$15 - 15 = 0$

Foi possível subtrair 15 de 105 exatamente 7 vezes. Então, $105 : 15 = 7$, e o resto é zero.

6) $150 : 3 = 50$

Página 107

$270 : 30 = 9$

A descarga deve ser acionada 9 vezes.

Página 108

7) a) $720 : 30 = 24$ horas

b) Não, pois ele dorme e faz outras atividades diárias que não apenas utilizar a internet.

8) $60 + 61 = 121$

Sandra abriu o livro nas páginas 60 e 61.

REGULARIDADE COM A CALCULADORA

$1000 : 10 = 100$

$ON 1017 : 9 = 113$

$600 : 10 = 60$

$ON 583 : 11 = 53$

$800 : 20 = 40$

$ON 805 : 23 = 35$

Página 109

1) Primeira alternativa, pois se a pizza tem 6 pedaços, sua namorada teria comido 2 pedaços e ele o dobro que é 4 pedaços, totalizando 6 pedaços de pizza.

2) Se Joaquim fez o dobro que Milton, teremos 3 partes (2 partes de Joaquim e 1 parte de Milton)

$1200 : 3 = 400$

$Joaquim 2 \times 400 = R\$ 800,00$

$Milton 1 \times 400 = R\$ 400,00$

3) 2 dúzias = $2 \times 12 = 24$

Como Luana repartiu com seu irmão e ficou o triplo da quantidade dele (Luana fica com 3 partes e seu irmão fica com 1 parte, totalizando 4 partes)

$24 : 4 = 6$

$Luana 3 \times 6 = 18$

$Irmão de Luana 1 \times 6 = 6$

Páginas 110 a 112

1) a)

$$\begin{array}{l} 2 \times 5 + 5 \\ \hline 100 + 5 = 105 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 10 + 3 \times 20 \\ \hline 10 + 60 = 70 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2 \times 100 + 2 \\ \hline 200 + 2 = 202 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{b)} \quad 4 + (3 \times 5) \\ \quad (4 + 3) \times 5 \\ \quad (3 + 5) \times (3 - 1) \\ \quad 5 - (4 : 2) \end{array} \quad \begin{array}{l} = 4 + 15 = 19 \\ = 7 \times 5 = 35 \\ = 8 \times 2 = 16 \\ = 5 - 2 = 3 \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{l} 5 \times 20 - 20 \\ \underbrace{} \\ 100 - 20 = 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 4 \times 50 - 50 \\ \underbrace{} \\ 200 - 50 = 150 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 3 \times 100 - 100 \\ \underbrace{} \\ 300 - 100 = 200 \end{array}$$

d) Se realizarmos as adições ou as subtrações antes da multiplicação, a quantia que encontraremos ao resolver a expressão ficará correta? **NÃO**

2) a) $100 + 100 + 100 + 100 + 100 = 500$
 $10 + 10 + 10 = 30$
 $500 + 30 = 530$

b) $5 \times 100 + 3 \times 10$

3) Vovô Mário tinha 100 reais na carteira. A metade desse valor foi usada para colocar gasolina no carro [Então $100 : 2 = 50$]. Do restante gastou 20 reais na padaria [Então $50 - 20$]. Quanto sobrou?

$$100 : 2 - 20 = 50 - 20 = 30 \quad \text{Sobraram R\$ 30,00.}$$

4) Exemplo: Mariana tem 5 notas de R\$ 100,00 e irá dividir essa quantia com seu irmão.

$$\underline{5 \times 100 : 2}$$

5) $\underline{\quad} \times 5 = 55$ Para descobrir qualquer fator, divide. Então $55 : 5 = 11$ $\underline{11} \times 5 = 55$

6) $\underline{\quad} \times 5 + 10 = 60$ Podemos de trás para frente e usando a operação inversa: $60 - 10 = 50$
Daí $50 : 5 = 10$
Então: $\underline{10} \times 5 + 10 = 60$