

Sugestões de
Atividades

6

PRATICANDO

Matemática

EDIÇÃO RENOVADA

Unidade 4:
Multiplicação e divisão
de números naturais

1 Calcule o valor das seguintes expressões:

- a) $7 + 15 : 3$
- b) $4 \cdot 5 + 1$
- c) $10 : 2 + 8$
- d) $32 + 12 : 2$
- e) $20 : 10 + 10$
- f) $7 \cdot 3 - 2 \cdot 5$
- g) $4 \cdot 3 + 10 : 2$
- h) $40 - 2 \cdot 4 + 5$
- i) $50 - 16 : 8 + 7$
- j) $32 : 4 : 2 : 2$

2 Calcule o valor das seguintes expressões:

- a) $(13 + 2) \cdot 3 + 5$
- b) $(7 + 2) \cdot (3 - 1)$
- c) $(4 + 2 \cdot 5) - 3$
- d) $20 - (15 + 6 : 3)$
- e) $15 + [6 + (8 - 4 : 2)]$
- f) $40 - [3 + (10 - 2) : 2]$
- g) $[30 + 2 \cdot (5 - 3)] \cdot 2 - 10$
- h) $10 + [4 + (7 \cdot 3 + 1)] - 3$

3 Em uma divisão, o divisor é 25, o quociente é 72 e o resto é 3. Qual é o dividendo?

4 O produto de dois números é 266 e um dos fatores é 14. Qual é o outro fator?

5 Um operário ganha R\$ 73,00 diários e gasta R\$ 24,00 diários. Quanto economizará no mês?

6 Na compra de um objeto, dei R\$ 17,80 de entrada e paguei 4 prestações de R\$ 9,60. Quanto paguei pelo objeto?

7 Um estacionamento para automóveis tem a seguinte tabela de preços:

R\$ 7,50 → na 1ª hora

R\$ 5,00 → a partir da 2ª hora

Quanto deve pagar o proprietário de um automóvel que ficou estacionado por 8 horas?

8 Calcule o valor das seguintes expressões:

- a) $25 + (8 : 2 + 1) - 1$
- b) $15 + [5 \cdot (8 - 6 : 2)]$
- c) $50 - [13 - (10 - 2) : 2]$
- d) $[40 + 2 \cdot (7 - 5)] \cdot 2 - 20$

9 Considere as igualdades:

- I) $8 \cdot 0 = 8$
- II) $0 : 8 = 0$
- III) $8 : 0 = 8$
- IV) $8 : 0 = 0$

Quantas são verdadeiras?

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3

10 O dobro de 32 e a metade 8 são respectivamente:

- a) 64 e 16
- b) 16 e 64
- c) 16 e 4
- d) 64 e 4

11 Adicionando o dobro de 15 ao triplo de 21, obtemos:

- a) 72
- b) 78
- c) 93
- d) 108

12 O dobro de três milhões e oito é:

- a) 3 000 016
- b) 6 000 016
- c) 6 000 16
- d) 6 000 160

13 Trinta mil e seiscentos é o triplo de:

- a) 10 002
- b) 10 020
- c) 10 200
- d) 11 200

14 Sejam as divisões:

$$\begin{array}{r|l} 419 & 3 \\ 11 & 138 \\ 29 & \\ 5 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 197 & 3 \\ 4738 & \\ 7 & \end{array}$$

Podemos afirmar que:

- a) as duas divisões estão erradas.
- b) as duas divisões estão certas.
- c) a primeira está certa e a segunda está errada.
- d) a primeira está errada e a segunda está certa.

15 Qual é a igualdade verdadeira?

- a) $(10 + 8) : 2 = 10 : 2 + 8$
- b) $(10 + 8) : 2 = 10 + 8 : 2$
- c) $(10 + 8) : 2 = 2 : 10 + 2 : 8$
- d) $(10 + 8) : 2 = 10 : 2 + 8 : 2$

16 O produto de dois números é 7 504. Um dos fatores é 56. O outro fator está compreendido entre:

- a) 100 e 120
- b) 120 e 140
- c) 160 e 180
- d) 180 e 200

17 Numa divisão, o divisor é 7, o quociente 43 e o resto é o maior possível. Então, o dividendo é:

- a) 243
- b) 343
- c) 307
- d) 407

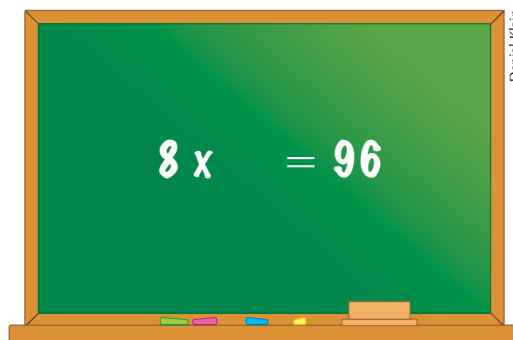
18 Dividindo-se um número x por 13, obtêm-se quociente 17 e resto 4. O quociente da divisão de x por 5 é:

- a) 35
- b) 40
- c) 45
- d) 50

19 Se $x = 128 : 8 : 4 : 2$, então o valor de x é:

- a) 2
- b) 8
- c) 32
- d) 64

20 Quando Joana entrou na sala de aula, a professora estava apagando a lousa, mas ela ainda pôde ver algo escrito, conforme mostra a figura. Qual número foi apagado?



- a) 8
- b) 9
- c) 11
- d) 12
- e) 13

21 Uma indústria deseja formar grupos de 38 empregados. Como existem 450 empregados contratados, um deles ficará incompleto. Para completar esse grupo, a indústria deverá contratar:

- a) 6 empregados
- b) 11 empregados
- c) 12 empregados
- d) 32 empregados

22 (Cesgranrio-RJ) Um automóvel percorre 400 quilômetros, consumindo 44 litros de gasolina. Se o preço do litro de gasolina é de R\$ 0,60, o proprietário do automóvel gasta, em média, por quilômetro percorrido, a quantia de:

- a) R\$ 0,055
- b) R\$ 0,050
- c) R\$ 0,060
- d) R\$ 0,066

23 (Saresp) Para uma competição de corrida de obstáculos, o professor de Educação Física formou equipes, arrumando os alunos em 4 filas, com 7 alunos em cada fila. Ao todo, ele arrumou:

- a) 11 alunos
- b) 21 alunos
- c) 24 alunos
- d) 28 alunos

24 (UFGO) O quociente de um número inteiro b por 20 é 7, e o resto é o maior possível. O número b é:

- a) 140
- b) 147
- c) 146
- d) 159

Gabarito

1

- | | |
|-------|-------|
| a) 12 | f) 11 |
| b) 21 | g) 17 |
| c) 13 | h) 37 |
| d) 38 | i) 55 |
| e) 12 | j) 2 |

2

- | | |
|-------|-------|
| a) 50 | e) 27 |
| b) 18 | f) 33 |
| c) 11 | g) 58 |
| d) 3 | h) 33 |

3 1 803

4 19

5 R\$ 1.470,00

6 R\$ 56,20

7 R\$ 42,50

8

- | | |
|-------|-------|
| a) 29 | c) 41 |
| b) 40 | d) 68 |

9 Alternativa b.

10 Alternativa d.

11 Alternativa c.

12 Alternativa b.

13 Alternativa a.

14 Alternativa a.

15 Alternativa d.

16 Alternativa b.

17 Alternativa c.

18 Alternativa c.

19 Alternativa a.

20 Alternativa d.

21 Alternativa a.

22 Alternativa d.

23 Alternativa d.

24 Alternativa c.