

UNIDADES TEMÁTICAS: Números

OBJETO DE CONHECIMENTO: Operações (adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação) com números racionais

Auladoprofessor.com

HABILIDADE: EF06MA11

01) Qual o resultado das somas $16,9 + 7,6$ e $35,2 - 9,8$

- A) 20,5 e 25
- B) 24 e 20,4
- C) 21,5 e 35,4
- D) 24,5 e 25,4

02) Que número devemos adicionar a 1,899 para obter 3?

- A) 1,102
- B) 1,301
- C) 2,101
- D) 1,101

03) A altura de uma casa era 4,78 metros. Construído um segundo andar, da casa passou a ser 7,4 metros. Em quantos metros a altura inicial da casa foi aumentada?

- A) 3,5 m
- B) 2,62 m
- C) 5 m
- D) 1,5 m

04) Beto quer comprar uma camiseta cujo preço está anunciado abaixo.



Camisa: R\$ 16,90

Ele já tem R\$ 14,20. Para Beto poder comprar a camiseta ainda faltam:

- A) R\$ 2,70
- B) R\$ 15,50
- C) R\$ 14,40
- D) R\$ 31,10

05) Com uma nota de R\$ 5,00 comprei um saquinho de pipoca e quatro balas, gastando R\$ 2,25. Recebi de troco:

- A) R\$ 2,15
- B) R\$ 2,25
- C) R\$ 2,50
- D) R\$ 2,75

06) Calcule o resultado da adição abaixo:

$$\begin{array}{r} 3,280 \\ + 2,100 \\ \hline 0,023 \end{array}$$

- A) 5,403
- B) 3,210

- C) 2,443
- D) 1,235

Auladoprofessor.com

07) (Saresp) A temperatura normal de Carlos é 37 graus. Ele ficou com gripe e observou que estava com 37,8 graus de temperatura. Tomando um analgésico, sua temperatura baixou

0,5 grau, chegando ao valor de:

- A) 37,3 graus.
- B) 37,4 graus.
- C) 37,5 graus.
- D) 37,6 graus.

08) Ganhei da minha avó R\$ 100,00 na sexta-feira. No sábado, comprei uma camiseta de R\$ 37,50 e uma bermuda de R\$ 36,25. Além disso, tomei um lanche de R\$ 7,75. Quanto sobrou da quantia que ganhei?

- A) R\$ 12,70
- B) R\$ 15,50
- C) R\$ 14,40
- D) R\$ 18,50

09) Ana comprou o conjunto de malas do anúncio abaixo. Quanto ela pagou?

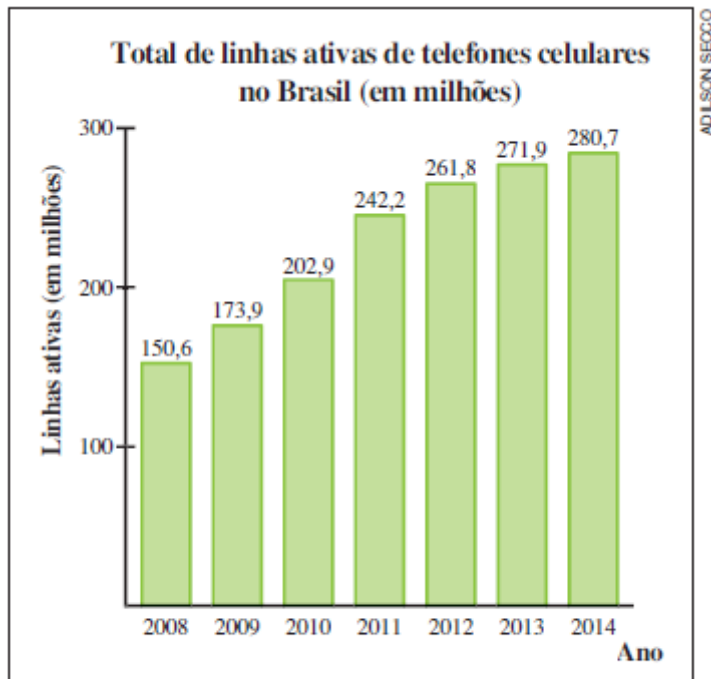
The advertisement features a green price tag on the left and three red suitcases on the right. The price tag lists the following prices:

Size	Price (R\$)
pequena	110,30
média	155,90
grande	185,05

The suitcases are arranged in a row, increasing in size from left to right. The background is white with a vertical line on the right side.

- A) R\$ 301,70
- B) R\$ 315,50
- C) R\$ 451,25
- D) R\$ 468,50

10) Com o avanço da tecnologia no setor de telecomunicação, o número de linhas ativas de telefones celulares no Brasil tem aumentado a cada ano. Observe o gráfico.



Dados obtidos em: <www.anatel.gov.br>. Acesso em: 28 fev. 2015.

Em 2010, existiam quantos milhões de ativas de telefone celulares?

- A) 261,8 milhões
- B) 242,2 milhões
- C) 202,9 milhões
- D) 173,9 milhões
- E) 150,6 milhões

Gabarito: 1D, 2D, 3B, 4A, 5D, 6A, 7A, 8D, 9C, 10C.

UNIDADES TEMÁTICAS: Números

OBJETO DE CONHECIMENTO: Operações (adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação) com números racionais

HABILIDADE: EF06MA11

01) Qual o resultado das multiplicações $3 \times 5,2$ e $4 \times 3,7$

- A) 15,6 e 14,8
- B) 15,5 e 14,8
- C) 15,6 e 14,6
- D) 15,2 e 14,2

02) Se efetuarmos a multiplicação $100 \times 5,7$, a vírgula se moverá quantas casas para a direita e qual o resultado da multiplicação

- A) uma casa e o resultado é 57
- B) duas casas e o resultado é 570
- C) duas casas e o resultado é 5700
- D) uma casa e o resultado é 057

03) Qual o resultado da multiplicação $1000 \times 0,005$ e $100 \times 2,005$

- A) 5 e 200
- B) 5 e 200,5
- C) 50 e 20,5
- D) 0,5 e 200,5

04) Qual o resultado das multiplicações $3,5 \times 5,2$ e $3,7 \times 3,7$

- A) 15,6 e 14,8
- B) 18,2 e 13,69

- C) 16,6 e 15,6
- D) 19,2 e 18,2

Auladoprofessor.com

05) Qual o resultado das multiplicações $0,05 \times 0,03$ e $0,44 \times 0,005$

- A) 0,005 e 0,002
- B) 0,0015 e 0,0022
- C) 0,0013 e 0,0021
- D) 0,015 e 0,022

06) Qual o resultado das multiplicações $0,017 \times 0,0023$ e $0,33 \times 0,0033$

- A) 0,00003915 e 0,001089
- B) 0,0000915 e 0,00089
- C) 0,0000391 e 0,00109
- D) 0,0000315 e 0,00108

07) Para presentear sua namorada, Cláudio comprou 2 perfumes de R\$ 23,40 cada um, uma dúzia de rosas a R\$ 1,60 cada uma e 3 pulseiras a R\$ 8,00 cada uma. Efetuou o pagamento com uma nota de R\$ 100,00. Ele recebeu de troco:



(A) R\$ 12,00.

(B) R\$ 11,00.

(C) R\$ 10,00.

(D) R\$ 9,00.

Auladoprofessor.com

08) Rafael fez compras e pagou com 3 cédulas de R\$10,00. Recebeu de troco R\$3,10. Ele gastou:

A) R\$ 24,10.

B) R\$ 25,40.

C) R\$ 26,90.

D) R\$27,00

09) Compro 2 caixas de leite Longa Vida, de 1 litro cada, por R\$ 1,98. Então, o custo de meia dúzia de caixas desse leite será:



A) R\$ 11,88.

B) R\$ 9,90.

C) R\$ 6,98.

D) R\$ 5,94.

10) Em um supermercado, cada garrafa com 0,5litro de água custa R\$ 1,97. Miranda comprou 10 dessas garrafas de água. Quantos litros de água ela comprou?

A) R\$ 4,00.

B) R\$ 5,00.

C) R\$ 6,00.

D) R\$ 7,00.

Auladoprofessor.com

UNIDADES TEMÁTICAS: Números

OBJETO DE CONHECIMENTO: Operações (adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação) com números racionais.

HABILIDADE: EF06MA11

1. O resultado da divisão é:

$$8 \div 5$$

A) 1,6.

B) 4,5.

C) 5,0.

D) 8,1.

2. Observe a operação abaixo.

$$7 \div 2$$

O resultado dessa operação é:

A) 0,035

B) 0,35

C) 3,5

D) 35

3. Marque a alternativa que indica a resposta correta:

$$11 \overline{) 5}$$

A) 1,2

B) 2,2

C) 3,2

D) 4,2

4. Observe a operação abaixo.

$$19 \div 4$$

O resultado dessa operação é:

- A) 4,75
 - B) 3,75
 - C) 4,0
 - D) 4,5
5. Marque a alternativa que indica a resposta correta:

$$42 \overline{) 5}$$

- A) 6,0
- B) 7,5
- C) 8,0
- D) 8,4

6. Resolva



- A) R\$ 0,75
- B) R\$ 0,65
- C) R\$ 0,55

- D) R\$ 0,45
- E) R\$ 0,35

7. O resultado da divisão é:

$$10 \div 8$$

- A) 0,5.
 - B) 1,25.
 - C) 1,025.
 - D) 1,105.
8. Juliana tem uma fita que mede 25 cm, e ela precisa cortar em 4 pedaços que tenham a mesma medida. De quanto será a medida de cada pedaço de fita?

- A) 3,25
- B) 3,55
- C) 6,25
- D) 7,35

9. Para fazer um percurso, João abasteceu seu carro com 58 L de gasolina. Em determinado ponto do percurso ele parou e viu que tinha percorrido exatamente 8 quilômetros. Quanto de combustível foi consumido nesse pequeno percurso?

- A) 4,25
- B) 5,45
- C) 7,15
- D) 7,25

10. O resultado da divisão é:

$$16 \div 5$$

- A) 3,0.
- B) 3,2
- C) 3,3

D) 3,5

Auladoprofessor.com

UNIDADES TEMÁTICAS: Números

OBJETO DE CONHECIMENTO: Operações (adição, subtração, multiplicação, divisão e potenciação) com números racionais.

HABILIDADE: EF06MA11

01. Escreva o resultado das divisões:

I – 1,2 : 1,2 e II – 5,7 : 100

- A) 1 e 0,57
- B) 0,507 e 1
- C) 0,057 e 0,1
- D) 1 e 0,057

02. O resultado da divisão de 5,1 por um número é 0,51. Que número é esse?

- A) 10
- B) 100
- C) 0,05
- D) 0,51

03. Sabe-se que 150 litros de vinho devem ser colocados, igualmente, em 20 tonéis. Quantos litros de vinho serão colocados em cada tonel?

- A) 15
- B) 8
- C) 7,5
- D) 5

04. Roberto gastou R\$ 130,30 na compra de dólares, quando 1 dólar valia R\$ 2,16. Quantos dólares ele comprou aproximadamente?

- A) 50

- B) 56
- C) 70
- D) 71

Auladoprofessor.com

05. Ao iniciar uma viagem, Valdir abasteceu o tanque de combustível de seu carro, que estava totalmente vazio, e pagou R\$ 162,80 pelo abastecimento. Se o litro de combustível custava R\$ 2,96, quantos litros de combustível cabem no tanque do carro de Valdir?

- A) 45 litros
- B) 55 litros
- C) 65 litros
- D) 35 litros

06. No ano passado, Caio gastou R\$ 1 468,32 na compra de 552 euros. Qual era o valor do euro nessa época?

- A) R\$ 1,66
- B) R\$ 2,66
- C) R\$ 2,60
- D) R\$ 1,16

07. Um automóvel consumiu 78 litros de gasolina para percorrer 897 quilômetros. Quantos quilômetros rodou por litro?

- A) 10,5 quilômetros por litro
- B) 9,5 quilômetros por litro
- C) 11,2 quilômetros por litro
- D) 15,5 quilômetros por litro

08. Um rolo de fio tem 9,9 quilogramas. Um metro desse mesmo fio tem 0,55 quilogramas. Quantos metros de fio há nesse rolo?

- A) 13 metros

- B) 18 metros
- C) 17 metros
- D) 19 metros

Auladoprofessor.com

09. Em uma confeitaria, o quilograma do bolo de chocolate custa R\$ 30,00. Comprei um com 2 quilogramas e o dividi em 10 partes iguais. Quanto custa cada pedaço desse bolo?

- A) R\$ 6,00
- B) R\$ 9,00
- C) R\$ 12,00
- D) R\$ 14,00

10. Um garrafão tem 30 litros de água mineral. Quantas garrafas de 0,5 litro poderão ser enchidas com essa água?



- A) 30 garrafas
- B) 40 garrafas
- C) 60 garrafas
- D) 80 garrafas