



MATEMÁTICA 1

Professor João Filho

$$a/b=c/d \quad \Delta$$

$$\odot \quad 3,14 \dots$$

$$\nabla \quad a^2=b^2+c^2$$

Nome _____ Data _____

Números Racionais

1. Resolvendo a expressão: $(2x3 + 3x5 - 4:2) \times 2$ o valor encontrado é:

A.38 B.20 C.12 D.45 E. n.d.a

2. Um fazendeiro possui 10 vacas leiteiras. Cada vaca leiteira produz 5 litros de leite por dia. Se o fazendeiro vender esse leite em garrafas de 1 litro, quantas garrafas podem ser vendidas em 1 mês?

3. O dono da Pousada Beira – Rio tem 700 reais para comprar frutas para um café da manhã. Foram gastos 200 reais com pães, 150 reais com frutas, 120 reais com sucos e 100 reais com frios (queijo, presunto, salame,...). Para essa compra, qual será o troco para o dono da pousada?

4. Com 16 litros de leite, quantas garrafas de 2/3 de litros poderão ser cheias?

5. Para ladrilhar 3/4 de uma área, 9375 ladrilhos foram usados. Para ladrilhar 7/8 da mesma área, quantos ladrilhos serão necessários?

6. Uma piscina retangular ocupa 2/15 de uma área de lazer de 300 m2. A parte restante da área de lazer equivale a quantos metros quadrados?

7. Calcule as operações.

a. $29004 - 12378 =$ _____ b. $23 \times 78 =$ _____

c. $800456 : 8 =$ _____ d. $397853:12 =$ _____

e. $\frac{4}{5} + \frac{3}{2} =$ _____ f. $\frac{1}{4} - \frac{3}{5} =$ _____

8. O preço de um aparelho eletrodoméstico é de R\$ 435,00. Se conseguir um desconto de R\$ 63,75, quanto pagarei por esse aparelho?

9. Uma barra de chocolate de 200 gramas é dividida em 18 porções iguais. Se Caio comer 9 dessas porções, quantos gramas de chocolate terá consumido?

10. A milha é uma unidade usada para medir distâncias. Ela



MATEMÁTICA 1

Professor João Filho

$$a/b=c/d \quad \Delta$$

$$\odot \quad 3,14 \dots$$

$$\nabla \quad a^2=b^2+c^2$$

Nome _____ Data _____

Números Racionais

1. Resolvendo a expressão: $(2x3 + 3x5 - 4:2) \times 2$ o valor encontrado é:

A.38 B.20 C.12 D.45 E. n.d.a

2. Um fazendeiro possui 10 vacas leiteiras. Cada vaca leiteira produz 5 litros de leite por dia. Se o fazendeiro vender esse leite em garrafas de 1 litro, quantas garrafas podem ser vendidas em 1 mês?

3. O dono da Pousada Beira – Rio tem 700 reais para comprar frutas para um café da manhã. Foram gastos 200 reais com pães, 150 reais com frutas, 120 reais com sucos e 100 reais com frios (queijo, presunto, salame,...). Para essa compra, qual será o troco para o dono da pousada?

4. Com 16 litros de leite, quantas garrafas de 2/3 de litros poderão ser cheias?

5. Para ladrilhar 3/4 de uma área, 9375 ladrilhos foram usados. Para ladrilhar 7/8 da mesma área, quantos ladrilhos serão necessários?

6. Uma piscina retangular ocupa 2/15 de uma área de lazer de 300 m2. A parte restante da área de lazer equivale a quantos metros quadrados?

7. Calcule as operações.

a. $29004 - 12378 =$ _____ b. $23 \times 78 =$ _____

c. $800456 : 8 =$ _____ d. $397853:12 =$ _____

e. $\frac{4}{5} + \frac{3}{2} =$ _____ f. $\frac{1}{4} - \frac{3}{5} =$ _____

8. O preço de um aparelho eletrodoméstico é de R\$ 435,00. Se conseguir um desconto de R\$ 63,75, quanto pagarei por esse aparelho?

9. Uma barra de chocolate de 200 gramas é dividida em 18 porções iguais. Se Caio comer 9 dessas porções, quantos gramas de chocolate terá consumido?

10. A milha é uma unidade usada para medir distâncias. Ela equivale a cerca de 1,6 quilômetro. Se cada carro percorrer 240 quilômetros, quantas milhas terá percorrido?

11. Calcule as expressões:



MATEMÁTICA 1

Professor João Filho

$$a/b=c/d \quad \Delta$$

$$\odot \quad 3,14 \dots$$

$$\nabla \quad a^2=b^2+c^2$$

Nome _____ Data _____

Números Racionais

1. Resolvendo a expressão: $(2x3 + 3x5 - 4:2) \times 2$ o valor encontrado é:

A.38 B.20 C.12 D.45 E. n.d.a

2. Um fazendeiro possui 10 vacas leiteiras. Cada vaca leiteira produz 5 litros de leite por dia. Se o fazendeiro vender esse leite em garrafas de 1 litro, quantas garrafas podem ser vendidas em 1 mês?

3. O dono da Pousada Beira – Rio tem 700 reais para comprar frutas para um café da manhã. Foram gastos 200 reais com pães, 150 reais com frutas, 120 reais com sucos e 100 reais com frios (queijo, presunto, salame,...). Para essa compra, qual será o troco para o dono da pousada?

4. Com 16 litros de leite, quantas garrafas de 2/3 de litros poderão ser cheias?

5. Para ladrilhar 3/4 de uma área, 9375 ladrilhos foram usados. Para ladrilhar 7/8 da mesma área, quantos ladrilhos serão necessários?

6. Uma piscina retangular ocupa 2/15 de uma área de lazer de 300 m2. A parte restante da área de lazer equivale a quantos metros quadrados?

7. Calcule as operações.

a. $29004 - 12378 =$ _____ b. $23 \times 78 =$ _____

c. $800456 : 8 =$ _____ d. $397853:12 =$ _____

e. $\frac{4}{5} + \frac{3}{2} =$ _____ f. $\frac{1}{4} - \frac{3}{5} =$ _____

8. O preço de um aparelho eletrodoméstico é de R\$ 435,00. Se conseguir um desconto de R\$ 63,75, quanto pagarei por esse aparelho?

9. Uma barra de chocolate de 200 gramas é dividida em 18 porções iguais. Se Caio comer 9 dessas porções, quantos gramas de chocolate terá consumido?

10. A milha é uma unidade usada para medir distâncias. Ela

equivale a cerca de 1,6 quilômetro. Se cada carro percorrer 240 quilômetros, quantas milhas terá percorrido? 11. Calcule as expressões: a) $17,352 - 15,2 + 8,3$ b) $35,25 - (4,85 - 1,23 + 17,9)$ c) $15 - (3,25 + 2,7 - 4,08) - 10$ d) $20,3 - [4,75 - (1,2 + 2,38)] + 5,1$	a) $17,352 - 15,2 + 8,3$ b) $35,25 - (4,85 - 1,23 + 17,9)$ c) $15 - (3,25 + 2,7 - 4,08) - 10$ d) $20,3 - [4,75 - (1,2 + 2,38)] + 5,1$	equivale a cerca de 1,6 quilômetro. Se cada carro percorrer 240 quilômetros, quantas milhas terá percorrido? 11. Calcule as expressões: a) $17,352 - 15,2 + 8,3$ b) $35,25 - (4,85 - 1,23 + 17,9)$ c) $15 - (3,25 + 2,7 - 4,08) - 10$ d) $20,3 - [4,75 - (1,2 + 2,38)] + 5,1$
---	---	---