

(Cefet - RJ – 2016). Uma garrafa PET (politereftalato de etileno) com sua tampa custa sessenta centavos. Sabendo que a garrafa custa cinquenta centavos a mais que a tampa, quanto custa só a tampa?

- A) R\$ 0,05
- B) R\$ 0,15
- C) R\$ 0,25
- D) R\$ 0,35

(BPW). Observe a situação problema a seguir:

“Em um quintal há galinhas e coelhos. Sabendo que há ao total 7 cabeças e 22 pernas.”

A quantidade de são as **galinhas** neste quintal é:

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

(BPW). Observe os preços dos ingressos de um show de um cantor numa casa de espetáculo.



Nesse show foram vendidos 200 ingressos, arrecadando um total de R\$ 12 000,00.

A quantidade de ingressos de **meia entrada** foi de:

- A) 160
- B) 100
- C) 40
- D) 20

(SARESP). O **pen drive** de Paulo possui 8 gigabytes e está totalmente ocupado por arquivos distribuídos em duas pastas, uma de músicas e outra de fotos. Dado que a pasta de fotos ocupa o triplo do espaço da pasta de músicas.

O tamanho do arquivo destinado às **músicas** é:

- A) 2,5 gigabytes.

B) 3 gigabytes.

C) 5,5 gigabytes.

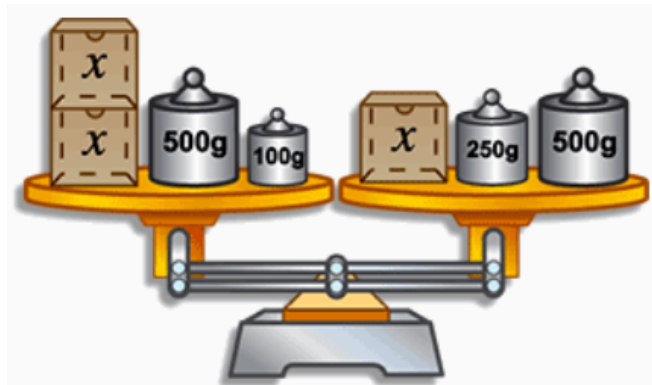
D) 8 gigabytes.

(3ª P.D - SEDUC-GO). Durante os jogos interclasse, Karen foi até a lanchonete e comprou um suco e um salgado por R\$ 3,20. Raul comprou dois sucos e um salgado por R\$ 4,20.

A quantidade de sucos e salgados comprados por Karen foram, respectivamente, de:

- A) R\$ 1,00 e R\$ 2,20.
- B) R\$ 2,20 e R\$ 1,00.
- C) R\$ 1,50 e R\$ 1,70.
- D) R\$ 2,00 e R\$ 1,20.

(BPW). Observe a situação apresentada na figura abaixo:



Fonte da imagem: www.matematica.pt

O peso de uma caixa é:

- A) 100 gramas.
- B) 150 gramas.
- C) 200 gramas.
- D) 300 gramas.

(Saresp-adaptado). Numa gincana de Matemática, Hélio calculou mentalmente dois números de modo que sua soma fosse igual a 12 e sua diferença 2.

O maior número que Hélio calculou mentalmente foi:

- A) 2
- B) 5
- C) 7
- D) 12

(LOUSADA - adaptado). Uma companhia de seguros levantou dados sobre o número de carros roubados numa determinada cidade. Constatou-se que são roubados cerca de 150 carros por ano. O número de carros roubados da marca A é o dobro do número de carros roubados da marca B.

O total de carros roubados da marca B neste foi de:

- A) 100
- B) 80
- C) 75
- D) 50**

(Lousada). A Isabel comprou 2 kg de bananas e 3 kg de maçãs e fez uma despesa de 7 reais. Se ela tivesse comprado 1 kg de banana e 4 kg de maçãs tinha gasto menos 1 real.

Quanto custou cada quilo de banana?

- A) R\$ 2,00.**
- B) R\$ 1,50.
- C) R\$ 1,00.
- D) R\$ 0,50.

(BPW). Na lanchonete de uma escola o preço do salgado é R\$ 2,00 e o preço do sanduíche é R\$ 3,00, que são os lanches vendidos. Em uma manhã foram vendidos 70 lanches.

O valor arrecadado em todo o dia foi de R\$ 180,00.

A quantidade de salgado vendido neste foi de:

- A) 10
- B) 20
- C) 30**
- D) 40

(SADEAM – AM). Pedro comprou 2 pacotes de biscoito e 4 latas de creme de leite, pagando 14 reais pela compra.

Se tivesse comprado 4 pacotes de biscoito e 3 latas de creme de leite pagaria 18 reais.

Quanto custou cada lata de creme de leite?

- A) R\$ 1,50.
- B) R\$ 2,00.**

- C) R\$ 2,50.
- D) R\$ 3,00.

(Saresp). Numa lanchonete, João pagou por 2 coxinhas e 1 empada o total de R\$ 6,50 e Alice pagou por 1 coxinha e 2 empadas o total de R\$ 7,00.

O preço de uma coxinha e de uma empada são, respectivamente,

- (A) R\$ 2,00 e R\$ 2,50.**
- (B) R\$ 2,40 e R\$ 4,10.
- (C) R\$ 5,00 e R\$ 6,00.
- (D) R\$ 3,00 e R\$ 3,50.

(SAEPE). Uma companhia aérea faz 56 voos por semana entre nacionais e internacionais. A diferença entre a quantidade de voos nacionais e os internacionais é 40.

A quantidade de voos internacionais que essa companhia fez nesta semana foi de:

- A) 8
- B) 16
- C) 40
- D) 48**

(Saresp). Um estudante apanhou aranhas e joaninhas num total de 15, e as guardou numa caixa. Contou em seguida 108 patas. Uma aranha tem oito patas, enquanto uma joaninha tem seis.

A quantidade de joaninhas que esse estudante apanhou foi de:

- A) 5
- B) 6**
- C) 9
- D) 10

(Saresp). Um professor apresentou aos seus alunos o seguinte problema:

“As questões de uma prova são avaliadas por pontos, de modo que um acerto vale 5 pontos positivos e um erro vale 3 pontos negativos. Em uma prova com 30 questões, Mirella fez 54 pontos.

Quantas questões Mirella acertou?”

- A) 8
- B) 12
- C) 18**
- D) 24

(SAEPI). Marcos trabalha em uma loja de roupas masculinas. Em um dia, pela manhã, ele vendeu 9 camisas e 6 bermudas, totalizando R\$ 339,00. No mesmo dia à tarde, ele vendeu 8 camisas e 7 bermudas, totalizando R\$ 343,00.

A quantidade de camisas que Marcos vendeu neste dia foi de:

- A) 15
- B) 16
- C) 21**
- D) 25

(PAEBES). Em uma sala de cinema, há 24 pessoas entre homens e mulheres. O número de mulheres que estão nessa sala é o triplo do número de homens.

A quantidade de homens e mulheres que estão no cinema, respectivamente, é:

- A) 18 e 6.**
- B) 6 e 18.
- C) 12 e 12.
- D) 3 e 9.

(SAEB 2013). A idade de Luís é o triplo da idade de seu filho. A soma das duas idades é 40 anos.

A idade do filho de Luís é de:

- A) 10 anos.**
- B) 15 anos.
- C) 20 anos.
- D) 30 anos.

(SAEP 2013). No estacionamento da Prefeitura Municipal de Palmas havia 11 veículos entre carros e triciclos, num total de 40 rodas.

Quantos carros têm neste estacionamento?

- A) 7**
- B) 6
- C) 5
- D) 4

(SAEPE). Vicente está acostumado a abastecer seu carro com uma mistura de gasolina e álcool, sempre no mesmo posto. Em um determinado dia, ele pagou 16 reais para abastecer seu carro com 2 litros de gasolina e 5 litros de álcool. Alguns dias depois, ele pagou 25 reais para abastecer seu carro com 3 litros de gasolina e 8 litros de álcool. O preço do litro de ambos os combustíveis nesse posto não variou nesses dois abastecimentos.

O preço de um litro de álcool é:

- A) R\$ 2,00.**
- B) R\$ 2,50.
- C) R\$ 3,00.
- D) R\$ 3,50.

(SAEB 2011). Um teste é composto por 20 questões classificadas em verdadeiras ou falsas. O número de questões verdadeiras supera o número de questões falsas em 4 unidades.

O número de questões verdadeiras neste foi de:

- A) 4
- B) 8
- C) 10
- D) 12**

(SAEB 2013). Lucas comprou 3 canetas e 2 lápis pagando R\$ 7,20. Danilo comprou 2 canetas e 1 lápis pagando R\$ 4,40.

O preço de um lápis é de:

- A) R\$ 1,00.
- B) R\$ 1,20.**
- C) R\$ 1,60.
- D) R\$ 2,80.

(BPW). Na 7ª série, há 44 alunos entre meninos e meninas. A diferença entre o número de meninos e o de meninas é 10.

A quantidade de meninas nesta sala é de:

- A) 10
 - B) 17
 - C) 27**
 - D) 34
-

(BPW). João e Pedro foram a um restaurante almoçar e a conta deles foi de R\$ 28,00. A conta de Pedro foi o triplo do valor de seu companheiro. O valor que João pegou pela sua parte no restaurante foi de:

- A) 7 reais.
- B) 14 reais.
- C) 21 reais.**
- D) 24 reais.

(Saresp – SP). Na promoção de uma loja, uma calça e uma camisa custam juntas R\$ 55,00. Comprei 3 calças e 2 camisetas e paguei o total de R\$ 140,00.

O preço de uma camisa nesta promoção foi de:

- A) R\$ 10,00
- B) R\$ 18,00
- C) R\$ 25,00**
- D) R\$ 30,00

(Saresp – SP). Paguei R\$ 75,00 por um par de chuteiras e uma bola. Se eu tivesse pago R\$ 8,00 a menos pelo par de chuteiras e R\$ 7,00 a mais pela bola, seus preços teriam sido iguais.

O valor pago pela bola foi de:

- A) 10
- B) 15
- C) 30
- D) 45**

(Praticando matemática). Essa sorveteria vendeu 70 picolés e faturou R\$ 100,00.



Quantos picolés com cobertura foram vendidos?

- A) 30**
- B) 40
- C) 50

D) 55

(Praticando matemática). Tenho R\$ 29,00 em 13 notas. São notas de R\$ 1,00 e R\$ 5,00.



A quantidade de notas de 5 reais é de:

- A) 3
- B) 4**
- C) 9
- D) 10

(BPW). No restaurante, Laura pagou a quantia de R\$ 7,00 por uma refeição e um suco. Rafael pagou a quantia de R\$ 9,00 por uma refeição e dois sucos.

O preço do suco é de:

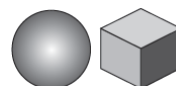
- A) 2 reais.**
- B) 3 reais.
- C) 4 reais.
- D) 5 reais.

(Saego 2011). Numa festa tinha 60 pessoas, dos quais eram homens e mulheres. A quantidade de mulheres era o dobro de homens.

A quantidade de mulheres nesta festa foi de:

- A) 20
- B) 30
- C) 40**
- D) 50

(Supletivo). Uma esfera e um cubo de metal pesam, juntos, 250 gramas.



Quatro dessas esferas e três desses cubos pesam, juntos, 840 gramas.



O peso de bolinha é:

- A) 60 gramas.
- B) 90 gramas.**
- C) 160 gramas.
- D) 590 gramas.

(Imenes & Lellis). Em um teste de 20 questões, cada acerto vale 3 pontos e cada erro vale -2 pontos. Acertei x questões, errei y e fiz 45 pontos. O número de questões corretas foi de:

- A) 3
- B) 8
- C) 15
- D) 17**

(Imenes e Lellis). Três latas iguais de massa de tomate mais uma lata de atum custam R\$ 6,00. Duas latas de massa de tomate mais duas latas de atum (todas iguais às anteriores) custam R\$ 6,80. O preço de uma lata de massa de tomate é:

- A) R\$ 1,00.
- B) R\$ 1,30.**
- C) R\$ 1,70.
- D) R\$ 2,10.

(Projeto con(seguir) - DC). Numa partida de basquete as duas equipes fizeram um total de 155 pontos. A equipe A fez o triplo de pontos, menos 5, que a equipe B.

A quantidade de pontos da equipe B fez foi de:

- A) 45
- B) 63**
- C) 92
- D) 100

(Projeto con(seguir) - DC). Num estacionamento havia carros e motos, num total de 40 veículos e 140 rodas.

Quantos carros e quantas motos havia no estacionamento?

- (A) 30 motos e 10 carros
- (B) 30 carros e 10 motos**

- (C) 20 carros e 20 motos
- (D) 25 carros e 15 motos

(Projeto con(seguir) - DC). Um objeto que custa R\$ 180,00 foi pago com cédulas de R\$ 5,00 e de R\$ 10,00.

Se o número total de cédulas é 23, então necessariamente foi pago com:

- (A) 10 cédulas de R\$ 5,00**
- (B) 12 cédulas de R\$ 5,00
- (C) 13 cédulas de R\$ 5,00
- (D) 14 cédulas de R\$ 5,00

(Projeto con(seguir) - DC). Carlinhos organizou uma festa junina e vendeu 200 ingressos. Ele arrecadou R\$ 900,00 sendo, R\$ 5,00 o preço do ingresso para adulto e, R\$ 3,00, para criança.

O valor do preço do ingresso de cada criança foi de:

- A) 50**
- B) 100
- C) 150
- D) 200

(Projeto con(seguir) - DC). Numa fazenda há galinhas e coelhos, num total de 80 animais. Se contarmos todas as patas, encontraremos 260 patas.

A quantidade de coelhos nesta fazenda é de:

- A) 20
- B) 30
- C) 50**
- D) 180

(SEPR). No início de uma festa, tinham 200 jovens. Depois o número de rapazes dobrou e o de moças aumentou 40. Com isso o número de rapazes ficou o mesmo que o de moças.

Quantos rapazes e quantas moças havia no início da festa?

- (A) 80 rapazes e 120 moças.**
- (B) 120 rapazes e 80 moças.
- (C) 160 rapazes e 120 moças.
- (D) 160 rapazes e 160 moças.

(SEPR). Em uma garagem há carros e motos totalizando 30 veículos. O administrador da garagem abaixou-se e contou 82 pneus. Com isso, o administrador concluiu que na garagem há:

- (A) 19 motos e 11 carros.
- (B) 10 carros e 20 motos.
- (C) 11 carros e 19 motos.**
- (D) 12 carros e 18 motos.

(Gestar II). Observe a pesagem feita na balança. Se 4 pacotes de fubá e 5 de milho totalizam 2 quilogramas.



Quanto pesa 1 pacote de milho?

- (A) 200 g.**
- (B) 225 g.
- (C) 250 g.
- (D) 300 g.

(GAVE). A Marta tem R\$ 5,50 em moedas de 20 centavos e de 50 centavos. No total tem 17 moedas.

Nessa situação, quantas moedas de 20 centavos ele tem?

- A) 5 moedas.
- B) 7 moedas.
- C) 8 moedas.
- D) 10 moedas.**

(GAVE). A Ana e o João foram a um concerto na Ala Magna da Reitoria da Universidade de Lisboa. Pagaram, no total, pelos bilhetes 32 euros. O bilhete da Ana custou menos 3 euros do que o bilhete do João.

Quanto custou o bilhete que Ana pagou?

- A) 10 euros.
- B) 12,5 euros.
- C) 14,5 euros.**
- D) 17,5 euros.

(SEAPE). José comprou 40 bezerros por “x” reais cada um e 30 novilhas por “y” reais cada uma, pagando o total de R\$ 19.500,00. Durante o transporte, morreram 5 bezerros e 4 novilhas, tendo assim um prejuízo de R\$ 2.500,00.

O preço de cada bezerro foi de:

- A) 150 reais.
- B) 200 reais.
- C) 250 reais.
- D) 300 reais.**

(BPW). João e Pedro foram a um restaurante almoçar e a conta deles foi de R\$ 28,00. A conta de Pedro foi o triplo do valor de seu companheiro. A quantia que Pedro pagou foi de:

- A) 21**
- B) 14
- C) 16
- D) 7

(Projeto con(seguir)). João e Maria têm juntos 60 revistas. Maria tem o dobro de revistas de João.

A quantidade de revistas que Maria tem é:

- A) 40**
- B) 30
- C) 20
- D) 10

(Projeto con(seguir)). “A idade de Daniel é o dobro da idade de Hamilton. Há 10 anos, a idade de Daniel era o quádruplo da idade de Hamilton”.

A idade, em anos, de Daniel e Ha Hamilton, respectivamente, são:

- A) 10 e 20.
- B) 15 e 30.
- C) 30 e 15.**
- D) 8 e 16.

(1ª. P.D 2013). Juninho tem R\$ 400,00 em notas de R\$ 10,00 e de R\$ 20,00, sendo 25 notas no total. Considerando x a quantidade de notas de R\$ 10,00 e y a quantidade de notas de R\$ 20,00.

A quantidade notas de vinte reais (y) é:

- A) 5

9A2.3 – **Resolver** problemas que possam ser representados por sistema de equações de 1º grau com duas incógnitas.

B) 10

C) 15

D) 20
