

1. (PROEB). Vanessa comprou 2,3 metros de tecido para fazer um vestido. Ela gastou apenas 1,5 metro desse tecido para confeccionar o vestido.

Quantos metros desse tecido sobraram?

- (A) 0,8 m
- (B) 1,2 m
- (C) 1,8 m
- (D) 3,8 m

2. (SEAP). Uma torre de celular de 9,5 metros de altura vai ser ampliada para atender melhor e mais pessoas. O engenheiro encarregado de projetar a mudança calculou que para atender a região desejada pela operadora, seria necessário ampliar a altura da torre já existente, essa altura seria a altura original elevada ao quadrado ( $9,5^2$ ). Qual a nova altura da torre de celular?

- (A) 19 m
- (B) 90,25 m
- (C) 190 m
- (D) 902,5 m

3. (SAEP 2013). Dona Florinda compra uma dúzia de um certo produto por R\$ 162,00 e vende cada unidade por R\$ 15,50.

Comprando e vendendo 20 dessas unidades ela terá

- (A) lucro de R\$ 40,00.
- (B) lucro de R\$ 310,00.
- (C) prejuízo de R\$ 40,00.
- (D) prejuízo de R\$ 270,00.

4. (SAEP 2014). No tanque de gasolina de um carro cabe 48 litros de combustível.



Observe o marcador e calcule quantos litros há no tanque.

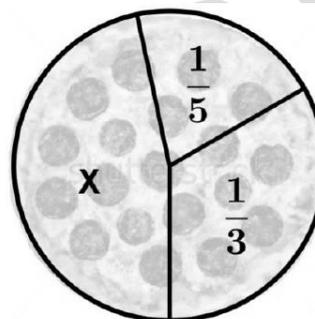
- (A) 10 litros
- (B) 12 litros
- (C) 14 litros
- (D) 16 litros

5. (Saresp). Estou planejando uma viagem de automóvel. O consumo do veículo é de 10 km/L e o preço do combustível é de R\$ 2,00. Se a distância que

irei percorrer é de 420 km e o pedágio custa R\$ 67,10, o valor que gastarei só para ir é

- (A) R\$ 96,25.
- (B) R\$ 102,75.
- (C) R\$ 136,40.
- (D) R\$ 151,10.

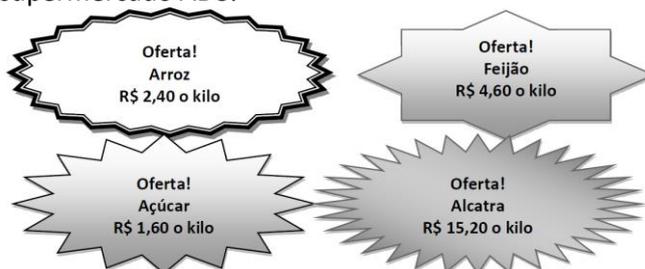
6. (Supletivo 2014). Bianca, André e Carlos resolveram almoçar na pizzaria. Solicitaram pizza mussarela e resolveram dividir as fatias da seguinte maneira: Bianca ficou com  $\frac{1}{5}$  da pizza, André com  $\frac{1}{3}$  e a fatia restante ficou com Carlos.



A fração da fatia que coube a Carlos foi de

- (A)  $\frac{6}{8}$ .
- (B)  $\frac{7}{8}$ .
- (C)  $\frac{7}{15}$ .
- (D)  $\frac{8}{15}$ .

7. (Supletivo 2014). Atenção! Atenção! Promoção no supermercado ABC!



Dona Maria, vendo a promoção, resolveu comprar 4 kg de arroz, 3 kg de feijão, 5 kg de açúcar e 1,5 kg de alcatra. Pagou a compra com 2 notas de 50 reais.

O troco recebido pela Dona Maria foi

- (A) R\$ 45,80.
- (B) R\$ 48,20.
- (C) R\$ 46,80.
- (D) R\$ 44,20.

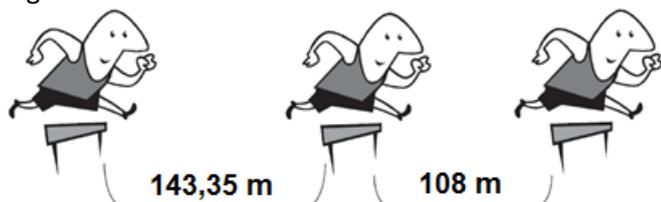
8. (SAEPE). Paulo comprou 3,5 m de fio para fazer uma instalação elétrica na parte externa de sua casa e 1,7

m de fio para fazer uma instalação elétrica na parte interna de sua casa.

Quantos metros de fio Paulo comprou ao todo para realizar essas instalações?

- A) 5,2
- B) 4,2
- C) 3,5
- D) 1,8

9. (SAERS). Afonso está participando de uma corrida com obstáculos. Observe abaixo as distâncias entre as vigas de obstáculos.



Qual é a diferença entre as distâncias dessas vigas?

- A) 35,35 m
- B) 45,35 m
- C) 145,35 m
- D) 241,35 m

10. (SAERS). Em uma competição de natação, o 1º colocado concluiu a prova em 3,9 minutos e o 2º colocado, em 5,8 minutos.

Qual é a diferença de tempo entre esses dois competidores?

- A) 2,9 minutos.
- B) 2,1 minutos.
- C) 1,9 minuto.
- D) 1,0 minuto.

11. (AvaliaBH). O metro da fita que Letícia comprou custa R\$ 3,60. Ela pagou R\$ 12,42 por uma quantidade dessa fita.

Quantos metros de fita Letícia comprou?

- A) 3,45
- B) 8,82
- C) 16,02
- D) 44,71

12. (AvaliaBH). Sérgio tinha R\$ 10,00. Ele fez uma compra de R\$ 7,86 na padaria.

Quanto Sérgio recebeu de troco?

- A) R\$ 2,13
- B) R\$ 2,14
- C) R\$ 3,24
- D) R\$ 3,86

13. (SARESP-2011). Vitor comprou 5 metros de fio e cortou em 4 pedaços do mesmo tamanho. Cada pedaço terá:

- (A) 1,20 metro.
- (B) 1,25 metro.
- (C) 1,35 metro.
- (D) 1,40 metro.

14. (PAEBES). Em um dia, Marcelo foi ao mercado e comprou 1,8 kg de laranjas e 2,3 kg de maçãs.

Nesse dia, quantos quilogramas de frutas Marcelo comprou, ao todo, no mercado?

- A) 4,1 kg
- B) 3,1 kg
- C) 1,8 kg
- D) 0,5 kg

15. (Saresp). A altura de Karen é 1,45 metro e a de seu irmão é 1,27 metro. Quantos centímetros Karen tem a mais que seu irmão?

- (A) 28 cm
- (B) 18 cm
- (C) 15 cm
- (D) 12 cm

16. (Saresp). Numa prova de matemática com dez questões valendo 1 ponto cada, Sandra obteve 7,5 pontos, Marcela acertou 75 % da prova e  $\frac{4}{5}$  Rafaela,

Pode-se afirmar que

- (A) Sandra teve a menor pontuação.
- (B) Marcela foi melhor que a Rafaela.
- (C) Rafaela obteve a maior nota.
- (D) Sandra e Marcela não tiraram a mesma nota.

17. (IPOJUCA - PE). Pedro comprou três ingressos para ele e seus amigos irem a um evento. Cada ingresso custou R\$ 4,50 e ele pagou com uma nota de R\$ 20,00. Quanto Pedro recebeu de troco?

- A) R\$ 2,90
- B) R\$ 6,50
- C) R\$ 13,50
- D) R\$ 15,50