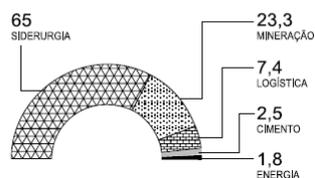




Uma grande empresa tem atuação em cinco áreas: siderurgia, mineração, logística, cimento e energia. O gráfico mostra a participação percentual de cada área, em 2014, na receita líquida da empresa. Sabendo-se que a receita líquida da divisão de cimentos foi igual a 0,4 bilhão de reais, é correto afirmar que a receita líquida da área siderúrgica, que é a principal área de atuação da empresa, foi igual, em bilhões de reais, a

**Participação das áreas
por receita líquida em 2014**
EM PORCENTAGEM



- a)10,4. b)10,8. c)11,2. d)11,6. e) 12,1.



Em um concurso para escrevente, 40% dos candidatos inscritos foram eliminados na prova de Língua Portuguesa, e a prova de Conhecimentos em Direito eliminou 40% dos candidatos restantes. Essas duas provas eliminaram, do total de candidatos inscritos,

- a)84%.
b)80%.
c)64%.
d)46%.
e)36%.

A Câmara dos Deputados aprovou ontem a Medida Provisória no 647, que permite ao governo elevar para até 27,5% o limite de etanol anidro misturado à gasolina vendida nos postos de combustível. Hoje, esse teto é de 25%.

(O Estado de S.Paulo, 07.08.2014)

Suponha que dois tanques, A e B, contenham quantidades iguais, em litros, de um combustível formado pela mistura de gasolina e de álcool anidro, sendo 25% o teor de álcool na mistura do tanque A e 27,5%, o teor de álcool na mistura do tanque B. Nessas condições, é correto afirmar que a quantidade de álcool no tanque B supera a quantidade de álcool no tanque A em

- a) 10%
- b) 5%
- c) 7,5%
- d) 2,5%
- e) 8%

3

Em um município, sabe-se que 1 em cada 16 habitantes vive em área de risco. Desse modo, é correto afirmar que, do número total de habitantes, o correspondente àqueles que não vivem em área de risco é:

- a) 93,25%
- b) 93,50%
- c) 93,75%
- d) 94,00%
- e) 94,25%

4

Do preço de venda de um determinado produto, 25% correspondem a impostos e comissões pagos pelo lojista. Do restante, 60% correspondem ao preço de custo desse produto. Se o preço de custo desse produto é de R\$ 405,00, então, o seu preço de venda é igual a

- a) R\$ 540,00.
- b) R\$ 675,00.
- c) R\$ 800,00.
- d) R\$ 900,00.
- e) R\$ 1.620,00.

Uma pessoa pagou 30% do valor total de uma dívida e o restante dela irá pagar em 30 dias, sem acréscimo. Se R\$ 3.500,00 correspondem a 20% do valor restante a ser pago, então é correto afirmar que, ao pagar 30% do valor da dívida, a pessoa desembolsou

- a) R\$ 5.200,00.
- b) R\$ 6.800,00.
- c) R\$ 7.500,00.
- d) R\$ 7.850,00.
- e) R\$ 8.200,00.

Do valor total recebido pela venda de um terreno, Ricardo separou 20% para custear uma pequena reforma em sua casa e reservou o restante para a compra de um carro novo. Sabe-se que 60% do valor separado para a reforma foi usado na compra de material de construção, e o restante, no pagamento da mão de obra. Sabendo-se que Ricardo gastou R\$ 6.000,00 com a mão de obra empregada na reforma, pode-se afirmar que, para a compra do carro novo, Ricardo reservou

- a) R\$ 50.000,00.
- b) R\$ 65.000,00.
- c) R\$ 60.000,00.
- d) R\$ 75.000,00.
- e) R\$ 70.000,00.

7

Um produto cujo preço inicial era R\$ 120,00 passou a ser vendido com 5% de desconto na 2ª feira e manteve o novo preço até a 5ª feira. Como as vendas não foram boas, na 6ª feira, o produto teve mais um desconto sobre o preço do dia anterior, passando a custar R\$ 91,20. A porcentagem de desconto dada nesse produto na 6ª feira, em relação ao preço da 2ª feira, foi

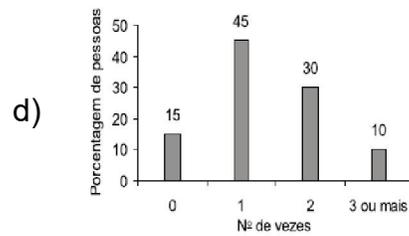
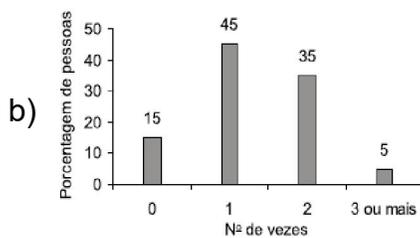
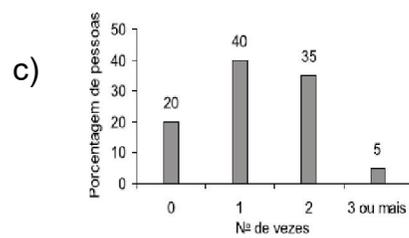
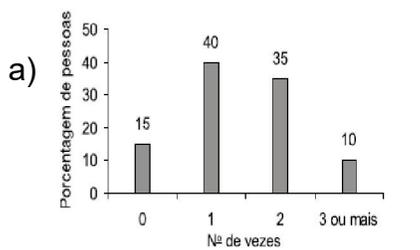
- a) 35%.
- b) 20%.
- c) 25%.
- d) 15%.
- e) 30%.

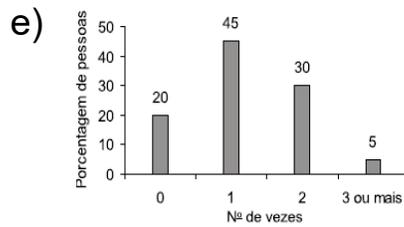
8

Foi feita uma pesquisa com 240 pessoas para saber o número de vezes que elas almoçam em restaurantes durante a semana. A tabela mostra os resultados obtidos.

Nº de vezes	Nº de pessoas
0	36
1	108
2	84
3 ou mais	12

O gráfico que representa os valores da tabela em porcentagem é





Um determinado recipiente, com 40% da sua capacidade total preenchida com água, tem massa de 428 g. Quando a água preenche 75% de sua capacidade total, passa a ter massa de 610 g. A massa desse recipiente, quando totalmente vazio, é igual, em gramas, a

- a)338.
- b)208
- c)200.
- d)182.
- e)220