

LISTA BÁSICA - PORCENTAGENS

01. Calcule:

- A) 30% de 120 C) 0,5% de 32
B) 20% de 80 D) 1,5% de 64

02. Transforme as razões em porcentagem:

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{1}{2}$ C) $\frac{7}{40}$ D) $\frac{3}{5}$ E) $\frac{3}{25}$ F) $\frac{7}{8}$

03. Numa revendedora de automóveis, o preço de um carro popular em setembro era em média de R\$ 36 000,00. Com a chegada do fim de ano e até o carnaval, os carros ficam até 15% mais caro. Se Atevaldo for comprar hoje um desses carros, quantos reais a mais ele terá que pagar, em relação ao preço de setembro?

04. Na sala onde Andressa estuda, há 45 alunos, dos quais 60% já estão aprovados em Matemática. Quantos alunos ainda não estão aprovados?

05. Aline comprou por R\$ 48,00 uma calça cujo preço de venda era de R\$ 60,00. Como não estava atenta à aula de Matemática sobre porcentagem, ela disse para suas amigas que tinha ganhado um desconto de 12%, mas o correto é dizer que o desconto foi de:

- A) 10% C) 30% E) 50%
B) 20% D) 40%

06. Alfredo começou a construir uma casa em 2016. Ela planejava gastar no máximo R\$ 30 000,00, mas, quando tudo terminou, ele percebeu que havia gastado 50% a mais do que o esperado. Quanto Alfredo gastou na construção da casa?

07. Seu Maurício é um comerciante esperto. Primeiro ele calcula um lucro de 20% em cima do preço que ele paga pelas mercadorias para formar o preço de venda que ele considera justo. Depois ele aumenta mais 10% no preço de venda. Aí, quando o cliente chega, ele dá um desconto de 10%. Explique por que essa estratégia garante a seu Maurício um lucro de mais de 20% sobre o preço pago pela mercadoria.

08. Numa sala com 32 alunos, há 14 meninos. Qual a porcentagem de meninas nessa turma?

09. Calculando 12% de 150 obtemos:

- A) 1,8 C) 180 E) 132
B) 18 D) 168

10. Na sala onde Andressa estuda há 45 alunos dos quais 60% já estão aprovados em Matemática. Quantos alunos ainda não estão aprovados?

- A) 27 C) 18 E) 12
B) 22 D) 15

11. A fração $\frac{7}{20}$ equivale a:

- A) 7% C) 27% E) 35%
B) 20% D) 30%

12. A escola "Mundo do Conhecimento" realizou uma olimpíada de Matemática com seus 250 alunos. Apenas 20 alunos receberam medalhas. A porcentagem que indica o número de alunos que receberam medalhas é de:

- A) 25% C) 15% E) 4%
B) 20% D) 8%

13. Em dezembro de 2010, o caderno que Aline planejava comprar estava custando R\$ 12,00. Como deixou para comprar em janeiro pagou 25% mais caro. O preço pago, em janeiro, pelo caderno foi de:

- A) R\$ 9,00 C) R\$ 18,00 E) R\$ 37,00
B) R\$ 15,00 D) R\$ 25,00

14. A loja "Mania de Vestir" resolveu fazer uma liquidação relâmpago e todos os produtos que custavam R\$ 80,00 agora serão vendidos com 30% de desconto. Se André comprar uma calça que custava R\$ 80,00, quanto ele irá pagar?

- A) R\$ 30,00 C) R\$ 45,00 E) R\$ 56,00
B) R\$ 38,00 D) R\$ 50,00

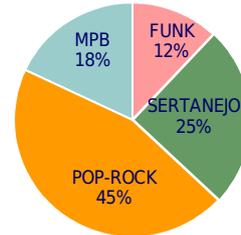
15. Plínio comprou um balanço, e pagou em três vezes. Nestas condições, o preço do produto, que era de R\$ 486,00, sofreu um acréscimo de 6%. Quanto ele gastou nesta compra?

- A) R\$ 515,16 C) R\$ 496,16 E) R\$ 566,36
B) R\$ 500,00 D) R\$ 495,16

16. Na semana passada dona Júlia comprou por R\$ 888,00 um televisor moderno que custava R\$ 1200,00. Dona Júlia teve um desconto de:

- A) 11% C) 21% E) 31%
B) 16% D) 26%

17. Em uma pesquisa com 800 pessoas quanto à preferência de gênero musical entre MPB, POP-ROCK, SERTANEJO ou FUNK, obteve-se os seguintes resultados:



Com base nesses resultados, quantas pessoas escolheram SERTANEJO a mais que FUNK?

- A) 96 C) 200 E) 220
B) 104 D) 210

18. Um vendedor de uma loja de materiais de construção civil recebeu um salário mensal de R\$ 960,00. Sabendo-se que cada vendedor recebe um salário mensal de que consiste em um salário fixo de R\$ 820,00 e 4% de comissão calculada sobre o valor total dos itens que ele vende no mês, quantos reais em materiais ele vendeu?

- A) R\$ 3 500,00 C) R\$ 4 050,00 E) R\$ 4 500,00
B) R\$ 3 950,00 D) R\$ 4 350,00

19. Devido a dificuldades financeiras, Luís teve que vender seu carro por R\$ 12 000,00 e, com isso, teve um prejuízo de 40% sobre o valor da venda. Se não tivesse passando por dificuldades, por quanto Luís deveria vender seu carro para não ter prejuízo?

- A) R\$ 13 900,00 C) R\$ 15 300,00 E) R\$ 20 000,00
B) R\$ 14 380,00 D) R\$ 16 800,00

20. Um comerciante comprou 30 ursinhos de pelúcia por R\$ 165,00. Agora planeja vendê-los e, com a venda, obter um lucro de 40%. Por quanto o comerciante deve vender cada um dos ursinhos?

- A) R\$ 9,00 C) R\$ 8,10 E) R\$ 6,90
B) R\$ 8,60 D) R\$ 7,70

21. Um banco cobra de seus clientes uma taxa de 0,2% sobre cada valor sacado com cartão magnético. Num saque de R\$ 230,00, qual é o valor pago ao banco?

- A) R\$ 0,56 B) R\$ 0,36 C) R\$ 0,46 D) R\$ 0,96

22. Um feirante comprou 50 melancias por R\$ 200,00. Caso ele venda 20 melancias com lucro de 30%, 25 com lucro de 10% e 5 pelo preço de custo, quanto por cento de lucro ele obteve na venda de todas as melancias.

- A) 13% B) 15% C) 17% D) 19%

23. Devido à alta do dólar, certo produto teve um aumento de 25% em uma determinada loja. Com a crise econômica e baixa nas vendas, o proprietário da loja resolve vender o produto pelo mesmo valor que era vendido antes da alta do dólar. Então, ele deverá dar um desconto de

- A) 35% C) 25% E) 15%
B) 30% D) 20%

24. O salário-mínimo previsto para 2017 é de R\$ 946,00. Em 2016, o salário-mínimo era de R\$ 880,00. Qual é o percentual de reajuste em relação ao salário-mínimo de 2016?

- A) 5,5% C) 7,5% E) 9,5%
B) 6,5% D) 8,5%

25. Em campanha promocional, uma loja oferece desconto de 20% para um certo produto. Passada a campanha promocional, que aumento percentual deve ser dado para o produto voltar a ter o mesmo valor que tinha antes da campanha?

- A) 10% C) 20% E) 30%
B) 15% D) 25%

26. Estima-se que devido à inflação acumulada no ano de 2011, um produto que em dezembro de 2010 estava custando R\$ 6,00 agora custa R\$ 6,39. Considerando isso, a taxa de inflação (porcentagem de aumento) no ano é de:

- A) 3,5% C) 5,5% E) 7,5%
B) 4,5% D) 6,5%