

Porcentagem

- 1) 15 % de 300
- 2) 80 % de 1 200
- 3) 9 % de 50 000
- 4) 31 % de 2 500
- 5) 43 % de 7 200
- 6) 91 % de 9 400
- 7) 8 % de 32 500
- 8) 67 % de 20 000

9) Na minha cidade, foi feita uma pesquisa sobre o meio de transporte utilizado pelos alunos para chegarem à escola. Responderam à essa pergunta 2 000 alunos. 42% responderam que vão de carro, 25% responderam que vão de moto, e o restante de ônibus. Calcule todas as porcentagens possíveis.

11) Ao comprar um produto que custava R\$ 1.500,00 obtive um desconto de 12%. Por quanto acabei pagando o produto? Qual o valor do desconto obtido?

12) Na festa de aniversário do meu sobrinho derrubei uma mesa onde estavam 40 garrafas de refrigerante. Sobraram apenas 15% das garrafas sem quebrar. Quantas garrafas sobraram e quantas eu quebrei?

13) Dos 28 bombons que estavam na minha gaveta, já comi 75%. Quantos bombons ainda me restam?

14) Comprei 30 peças de roupa para revender. Na primeira saída eu estava com sorte e consegui vender 60%. Quantas peças de roupa eu vendi?

15) Em uma população de 250 ratos, temos que 16% são brancos. Qual é o número de ratos brancos desta população?

16) Das 20 moedas que possuo em meu bolso, apenas 15% delas são moedas de um real. Quantas moedas de um real eu possuo em meu bolso?

- 17) Dos 8 irmãos que possuo, apenas 50% são mulheres. Quantas irmãs eu possuo?
- 18) Um jogador de futebol, ao longo de um campeonato, cobrou 75 faltas, transformando em gols 8% dessas faltas. Quantos gols de falta esse jogador fez?
- 19) Uma loja lança uma promoção de 10% no preço dos seus produtos. Se uma mercadoria custa R\$120,00, quanto a mercadoria passará a custar?

Medidas de superfície e volume

1. Determine a soma de $0,018 \text{ km} + 3421 \text{ dm} + 0,054 \text{ hm}$, dando o resultado em metros.
2. O perímetro de um triângulo é $0,097 \text{ m}$ e dois de seus lados medem $0,21 \text{ dm}$ e 42 mm . Determine a medida do terceiro lado, em centímetros.
3. Uma mesa tem forma quadrada e seu perímetro é 480 cm . Calcule a área dessa mesa, em metros quadrados.
4. Paulo comprou um sítio medindo $1,84 \text{ ha}$. Se cada metro quadrado custou 300 reais, quanto Paulo pagou pelo sítio?
5. Resolva a expressão dando o resultado em metros cúbicos, $1425 \text{ dm}^3 + 0,036 \text{ dam}^3 + 165000 \text{ cm}^3$
6. Transforme:
 - a) $3,621 \text{ dam}^3$ para m^3
 - b) $16,4 \text{ m}^3$ para dm^3
 - c) 314 cm^3 para m^3
 - d) $0,01816 \text{ dm}^3$ para cm^3
7. O volume de um recipiente é 6500 cm^3 . Determine sua capacidade em litros.
8. Vamos calcular a área de uma praça retangular, em que o comprimento é igual a 50 m e sua largura mede $35,6 \text{ m}$.
- 9) Qual o volume de um paralelepípedo de 8 cm de comprimento, 3 cm de altura e 4 cm de largura?
- 10) As dimensões de um paralelepípedo são 3 cm , 4 cm e 5 cm . Qual é o seu volume?

11) Calcular o volume de um paralelepípedo retângulo cuja base mede 18 cm^2 e altura 4 cm