

Atividade: Unidades de Medida, Sistema Internacional (SI) e Conversão de Unidades

Professor: Jefferson

Nome: _____ Série-Turma: _____

Questões

1. (ENEM) Um medicamento deve ser administrado na proporção de 1,5 mg por quilograma de massa corporal. Se uma pessoa pesa 70 kg, qual é a quantidade de medicamento que ela deve tomar ?
2. (SAEPE) Um avião voa a uma velocidade de 900 km/h. Qual é a sua velocidade em m/s ?
3. (ENEM) Uma piscina tem 12 metros de comprimento, 6 metros de largura e 1,5 metros de profundidade. Qual é o volume de água, em litros, necessário para encher completamente essa piscina ?
(Considere que $1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ litros}$.)
4. (SAEPE) Um carro percorre 180 km em 2 horas. Qual é a sua velocidade média em m/s ?
5. (ENEM) Uma caixa contém 2,5 kg de arroz. Quantos gramas de arroz há na caixa ?
6. (SAEPE) Um recipiente tem capacidade para 5 litros de água. Quantos mililitros (mL) de água cabem nesse recipiente ?
7. (ENEM) Um estudante mediu o comprimento de uma mesa e encontrou 1,2 metros. Qual é o comprimento da mesa em centímetros ?
8. (SAEPE) Uma torneira despeja 2 litros de água por minuto. Quantos litros de água serão despejados em 1 hora ?
9. (ENEM) Um terreno retangular tem 50 metros de comprimento e 30 metros de largura. Qual é a área do terreno em hectares ?
(Considere que $1 \text{ hectare} = 10.000 \text{ m}^2$.)
10. (SAEPE) Um recipiente tem capacidade para 3,5 litros de água. Quantos mililitros (mL) de água cabem nesse recipiente ?

Gabarito

1. a) 105 mg
2. a) 250 m/s
3. d) 108.000 litros
4. b) 25 m/s
5. e) 2500 g
6. c) 5000 mL
7. b) 120 cm
8. b) 120 litros
9. a) 0,15 hectares
10. c) 3500 mL