## Sistemas de Medidas

**Questão 1**

Um passo de João equivale a 50cm. Para dar uma volta em torno do quarteirão, ele contou 430 passos. Quantos metros tem o contorno desse quarteirão?

(A) 210 metros.

(B) 215 metros.

(C) 230 metros.

(D) 255 metros.

**Gabarito: (B)**

**Questão 2**

Karine mediu seu quarto e constatou que ele possui 6 metros de comprimento por 8,5 metros de largura. Quanto medem, aproximadamente, o perímetro do quarto?

(A) 14,5 m.

(B) 19 m.

(C) 28 m.

(D) 29 m.

**Gabarito: (D)**

**Questão 3**

Joana deseja encher uma caixa de água com capacidade de 3250 litros com baldes de água. Quantos baldes serão despejados, se a capacidade de cada balde é de 50 litros?

(A) 15 baldes

(B) 25 baldes

(C) 45 baldes

(D) 65 baldes

**Gabarito: (D)**

**Questão 4**

Três pedaços de barbante, todos medindo 40 cm, equivalem a um único pedaço de quantos metros?

(A) 1,02 metros.

(B) 1,20 metros.

(C) 1,40 metros.

(D) 1,60 metros.

**Gabarito: (B)**

**Questão 5**

Quantas pessoas formam uma fila de 288 metros de comprimento, se cada pessoa ocupa, em média, 60 centímetros da fila?

(A) 120 pessoas.

(B) 180 pessoas.

(C) 288 pessoas.

(D) 480 pessoas.

**Gabarito: (D)**

**Questão 6**

De uma lata com 2 kg de goiabada, foram consumidos 250 g no primeiro dia, 200 g no segundo dia e 450 g no terceiro. A quantidade que sobrou na lata foi:

(A) 900 g.

(B) 1 100 g.

(C) 1 550 g.

(D) 1 650 g.

**Gabarito: (B)**

**Questão 7**

Uma família é composta de um casal e 3 filhos. Cada um consome 200 gramas de pão por dia. Qual a despesa semanal com o pão, considerando que o quilo custa R$ 5,90?

(A) R$ 25,00.

(B) R$ 28,15.

(C) R$ 35,00.

(D) R$ 41,30.

**Gabarito: (D)**

**Questão 8**

A capacidade de um copo plástico utilizado em festas é de 250 ml. Para 35 pessoas beberem 3 copos de refrigerante cada uma, quantos litros de refrigerante serão necessários?

(A) 7,5 litros.

(B) 15,75 litros.

(C) 26,25 litros.

(D) 32,45 litros.

**Gabarito: (C)**

**Questão 9**

Em uma corrida de Fórmula 1, um carro pode atingir uma velocidade de 360 Km/h. Qual será o valor dessa velocidade, se ela for medida em metros por segundo?

(A) 100 m/s

(B) 110 m/s
(C) 150 m/s
(D) 180m/s

**Gabarito: (A)**

**Questão 10**

Uma empresa comprou 100 barris, sendo que cada barril continha 90 litros de óleo. A quantidade de óleo deve ser colocada em recipientes com 750 ml de capacidade. Quantos recipientes serão necessários para embalar todo o óleo?

(A) 9 000 recipientes.
(B) 12 000 recipientes.
(C) 22 000 recipientes.

(D) 28 000 recipientes.

**Gabarito: (B)**

**Questão 11**

Verificou-se que, no últimos anos, a produção anual de fios de seda de um pequeno criador vem dobrando, regularmente, a cada ano. Em 2007, a produção de matéria-prima foi de 125 quilogramas. Em qual ano a produção anual foi de 4 toneladas?

(A) 2009.

(B) 2010.

(C) 2011.

(D) 2012.

**Gabarito: (D)**

**Questão 12**

Uma máquina produz 10 metros de fita decorativa por segundo. No mesmo ritmo de produção, quantos quilômetros de fita decorativa serão produzidos em 1 hora 20 minutos e 30 segundos?

(A) 4,83 Km.

(B) 12,8 km.

(C) 36,5 km.

(D) 48,3 km.

**Gabarito: (D)**