



PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
SUBSECRETARIA DE ENSINO
COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO

Reforço
Escolar

M

MATEMÁTICA

6.º ANO
ALUNO

QUESTÃO 1

Um avião partiu de um aeroporto com 162 passageiros. Fazendo uma escala em outro aeroporto, desembarcaram 120 passageiros e embarcaram 172.

Quando ele chegou ao seu destino, havia, a bordo do avião,



- (A) 120 passageiros.
- (B) 172 passageiros.
- (C) 214 passageiros.
- (D) 334 passageiros.

QUESTÃO 2

Em um estacionamento, havia 1 056 veículos, entre carros e motos. Considerando que 789 são carros, a quantidade de motos, no estacionamento, é de



- (A) 367.
- (B) 267.
- (C) 247.
- (D) 189.

QUESTÃO 3

Em uma fábrica, são produzidos 1 405 parafusos por dia. Mantida a mesma produção diária, quantos parafusos serão produzidos em sete dias?

- (A) 1 412
- (B) 7 045
- (C) 9 835
- (D) 9 905

QUESTÃO 4

Em uma padaria, há 1 422 caixinhas de suco, distribuídas igualmente em 9 prateleiras. Logo, em cada prateleira, há

- (A) 62 caixinhas de suco.
- (B) 72 caixinhas de suco.
- (C) 158 caixinhas de suco.
- (D) 622 caixinhas de suco.

QUESTÃO 5

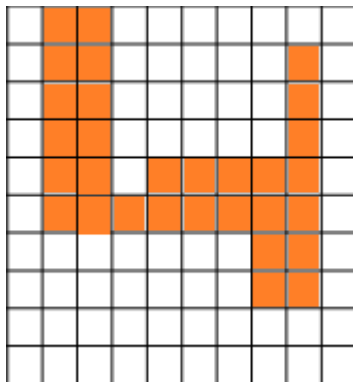
O resultado da operação abaixo é

$$\frac{1}{24} + \frac{5}{6} =$$

- (A) $\frac{7}{6}$.
- (B) $\frac{7}{8}$.
- (C) $\frac{1}{24}$.
- (D) $\frac{10}{12}$.

QUESTÃO 6

Observe a figura abaixo.



O número racional que representa a parte pintada, em relação ao todo da figura é

(A) 0,3.

(B) 0,03.

(C) $\frac{7}{10}$.

(D) $\frac{3}{7}$.

QUESTÃO 7

Observe o calendário do mês de dezembro.

DEZEMBRO 2013						
DOMINGO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

<https://www.google.com.br/search>

Em todas as segundas-feiras desse mês, Antônio andou de bicicleta.

Esta situação pode ser representada pela fração

(A) $\frac{2}{15}$.

(B) $\frac{1}{6}$.

(C) $\frac{4}{31}$.

(D) $\frac{5}{31}$.

QUESTÃO 8

Robson tem, em sua carteira,

2 notas de R\$ 100,00,
3 notas de R\$ 50,00 e
8 moedas de R\$ 0,25.

Gastando metade dessa quantia, com quanto Robson ainda vai ficar?

- (A) R\$ 175,00
- (B) R\$ 176,00
- (C) R\$ 186,00
- (D) R\$ 196,00

QUESTÃO 9

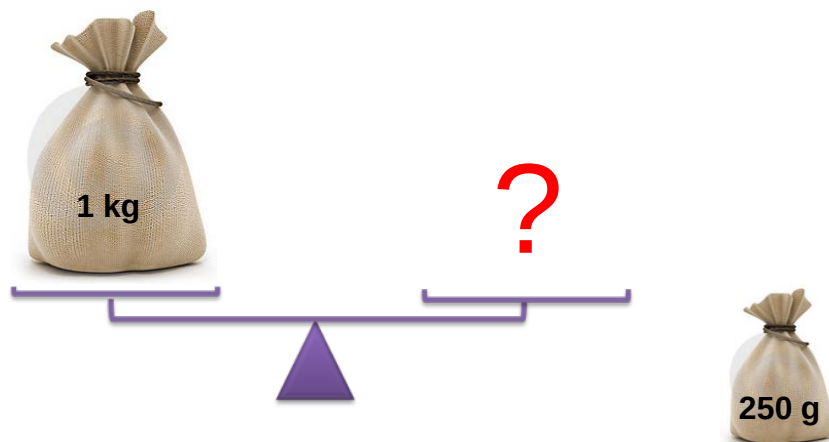
Francisco comprou uma calça por R\$ 77,50 e um par de meias por R\$ 2,50.

Quanto recebeu de troco, se pagou com uma nota de 100 reais?

- (A) R\$ 100,00
- (B) R\$ 75,00
- (C) R\$ 22,50
- (D) R\$ 20,00

QUESTÃO 10

Observe a balança abaixo.



Quantos saquinhos de 250 g são necessários para equilibrar a balança?

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 8

QUESTÃO 11

José preparou 2 litros de refresco de goiaba e pretende distribuir, igualmente, entre seus 8 primos. De quantos mililitros deve ser cada copo para que a distribuição seja igual?

- (A) 300 ml
- (B) 250 ml
- (C) 200 ml
- (D) 150 ml

QUESTÃO 12

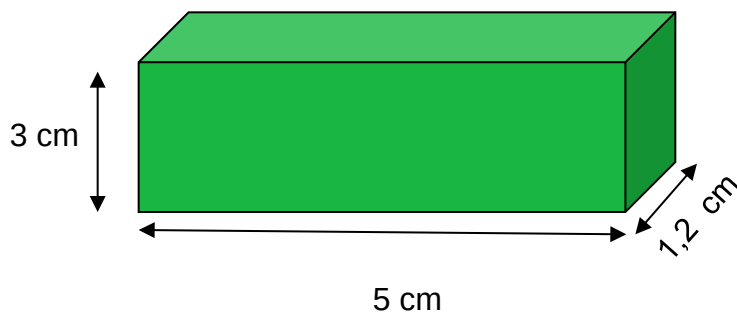
Silvia correu a metade do percurso de uma maratona de 42 km.

A distância, em metros, percorrida por Sílvia foi de

- (A) 2 100 m
- (B) 4 200 m.
- (C) 21 000 m.
- (D) 42 000 m.

QUESTÃO 13

Qual o volume do paralelepípedo retângulo da figura abaixo?



- (A) 6 cm^3
- (B) $8,5 \text{ cm}^3$
- (C) 12 cm^3
- (D) 18 cm^3

QUESTÃO 14

Veja, abaixo, a previsão do tempo para uma cidade.

SÁBADO, 21/09

DOMINGO, 22/09

SEGUNDA-FEIRA, 23/09

TERÇA-FEIRA, 24/09

 MÁX 35° MIN 19°	 MÁX 36° MIN 20°	 MÁX 30° MIN 18°	 MÁX 26° MIN 16°
---	---	---	---

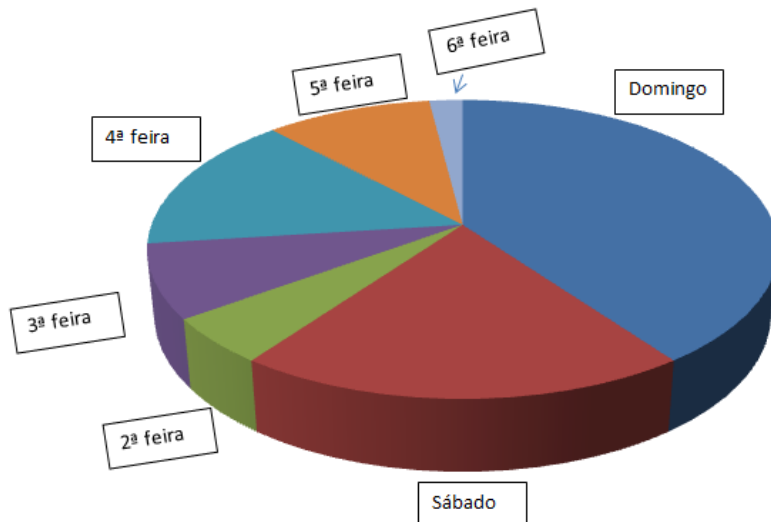
<http://pop.climatempo.com.br>

Os dias da semana em que as temperaturas se apresentaram muito próximas foram

- (A) sábado e terça-feira.
- (B) sábado e segunda-feira.
- (C) sábado e domingo.
- (D) domingo e segunda-feira.

QUESTÃO 15

O gráfico abaixo mostra a venda diária de chocolates no Mercado Satisfação.



De acordo com o gráfico, o dia da semana em que o mercado vende mais chocolates é

- (A) domingo.
- (B) 3.^a feira.
- (C) 4.^a feira.
- (D) sábado.