



PADRÃO DE RESPOSTAS

QUESTÃO 1

Mania.

QUESTÃO 2

- *Fiquei com ódio do colégio em que eles tentavam me forçar a entrar.*
- *Chorei e eles me animaram, mesmo estando eles mesmos desolados.*

QUESTÃO 3

Uma dentre as possibilidades:

- Minha mãe e meu pai corrigiam meus exercícios, mesmo que isso custasse o pouco tempo vazio deles, coisa de pais.
- Meus pais corrigiam meus exercícios, mesmo que isso custasse o pouco tempo vazio deles, coisa de pais.

QUESTÃO 4

Número de candidatos: $75 \times 30 = 2\ 250$

Número de vagas: $30 + 15 = 45$

Número de candidatos por vaga: $\frac{2\ 250}{45} = \mathbf{50\ candidatos}$

QUESTÃO 5

Uma dentre as possibilidades:

quantidade de semanas: $\frac{18}{3} = 6$

tempo de estudo por semana: 10 horas e 30 minutos = 10,5 horas

tempo total: $6 \times 10,5 = \mathbf{63\ horas}$

$\frac{18}{3} = 6$ semanas

6×10 horas = 60 horas

6×30 minutos = 180 minutos = 3 horas

tempo total: $60 + 3 = \mathbf{63\ horas}$

QUESTÃO 6

Uma dentre as possibilidades:

1 hora = 60 minutos

$\frac{1}{6}$ hora = 10 minutos

$\frac{5}{6}$ hora = 50 minutos

total de horas: $\frac{5}{6} \times 15 = \frac{75}{6} = 12 \frac{3}{6} = 12,5$

custo total: $12,5 \times \text{R\$ } 60,00 = \text{R\$ } 750,00$

1 hora = 60 minutos

$\frac{1}{6}$ hora = 10 minutos

preço de 10 minutos: $\frac{\text{R\$ } 60,00}{6} = \text{R\$ } 10,00$

preço da aula de 50 minutos: $5 \times \text{R\$ } 10,00 = \text{R\$ } 50,00$

custo total: $15 \times \text{R\$ } 50,00 = \text{R\$ } 750,00$

QUESTÃO 7

O mesmo que aparece no texto: O jogador está fazendo fita.

Diferente daquele do texto: Amarre bem a fita do embrulho.

QUESTÃO 8

Uma dentre as possibilidades:

- Tem de comer tudo, senão você acaba virando um palito.
- Tem de comer tudo, ou você acaba virando um palito.

QUESTÃO 9

Ordem: *Menino, venha pra dentro, olhe o sereno!*

Resposta: *Não, chega: você já repetiu duas vezes.*

QUESTÃO 10

Pensa que nós temos dinheiro para jogar fora?

QUESTÃO 11

exercícios feitos: $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{6} = \frac{3}{6} + \frac{1}{6} = \frac{4}{6}$

exercícios a fazer: $1 - \frac{4}{6} = \frac{6}{6} - \frac{4}{6} = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$

$\frac{1}{3} \rightarrow 8$

$\frac{3}{3} \rightarrow 3 \times 8 = \text{24 exercícios}$

QUESTÃO 12

parte de cima da tampa: $1 \times 28 \text{ cm} \times 16 \text{ cm} = 448 \text{ cm}^2$

outras partes externas da caixa: $2 \times 10 \text{ cm} \times 28 \text{ cm} = 560 \text{ cm}^2$

$$2 \times 10 \text{ cm} \times 16 \text{ cm} = 320 \text{ cm}^2$$

$$1 \times 28 \text{ cm} \times 16 \text{ cm} = 448 \text{ cm}^2$$

superfície total: $448 \text{ cm}^2 + 560 \text{ cm}^2 + 320 \text{ cm}^2 + 448 \text{ cm}^2 = \mathbf{1\ 776 \text{ cm}^2}$

QUESTÃO 13

$$4 = 2 \times 2$$

$$6 = 2 \times 3$$

$$10 = 2 \times 5$$

mmc (4, 6 e 10) = $2 \times 2 \times 3 \times 5 = 60$ horas

60 horas = 24 horas + 24 horas + 12 horas = 2,5 dias

8 de novembro às 7 horas + 2,5 dias = **10 de novembro às 19 horas**

QUESTÃO 14

$$8\% = \frac{8}{100} \rightarrow 12$$

$$1\% = \frac{1}{100} \rightarrow \frac{12}{8} = 1,5$$

$$100\% = \frac{100}{100} \rightarrow 100 \times 1,5 = \mathbf{150 \text{ adolescentes japonesas}}$$

QUESTÃO 15

Refere-se à pesquisa.

QUESTÃO 16

Uma dentre as possibilidades:

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{\mathbf{1}}{\mathbf{30}} \text{ do bolo}$$

$$\text{sobra: } \frac{1}{3}$$

$$\text{porção: } \frac{1}{5} \text{ de } \frac{1}{3} = \frac{1}{15}$$

$$\text{fração: } \frac{1}{2} \text{ de } \frac{1}{15} = \frac{\mathbf{1}}{\mathbf{30}} \text{ do bolo}$$