



## 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

$6 \times 10$  horas = 60 horas

$6 \times 30$  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:

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

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

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

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