



**PADRÃO DE RESPOSTAS**  
(VALOR DE CADA QUESTÃO = 5 PONTOS)

**QUESTÃO 1**

“Eu também já tive uma turma, ou melhor, fiz parte de uma e sei como é importante em certa idade essa entidade.”

“Mas, aqui entre nós, como dá saudade.”

**QUESTÃO 2**

Duas das possibilidades:

- aí
- é isso aí
- refri
- cara
- rolando

**QUESTÃO 3**

Uma das possibilidades:

- Um da turma se tatua, logo todos da turma querem se tatuar.
- Um da turma se tatua, portanto todos da turma querem se tatuar.

**QUESTÃO 4**

Duas das possibilidades:

- afasta / atrai
- ama / maltrata
- envolve / afasta
- reprime / liberta
- revela / reprime
- chama / reprime
- maltrata / orgulha

**QUESTÃO 5**

Adolescente com cabelos compridos:

Gasto mensal: 1,5 litro = 3 frascos de 500 ml  $\Rightarrow 3 \times 12,90 = \text{R\$ } 38,70$

Adolescente com cabelos curtos:

Gasto mensal:  $\frac{12,90}{3} = \text{R\$ } 4,30$

Gasto anual:  $4,30 \times 12 = \text{R\$ } 51,60$

**QUESTÃO 6**

Cada membro consome  $\frac{1}{4}$  de pizza  $\Rightarrow 1$  pizza dá para 4 amigos.

Para os 12 amigos, são necessárias 3 pizzas.

### QUESTÃO 7

Quantidade de refrigerante:  $10 \times 300 = 3\,000 \text{ ml} = 3 \text{ litros}$

### QUESTÃO 8

A 1ª menina abraça as outras 4 = 4 abraços

A 2ª menina abraça as outras 3 restantes = 3 abraços

A 3ª menina abraça as outras 2 restantes = 2 abraços

Restam apenas 2 meninas que completam mais 1 abraço

Total de abraços:  $4 + 3 + 2 + 1 = 10$

### QUESTÃO 9

Área da quadra:  $30 \text{ m} \times 15 \text{ m} = 450 \text{ m}^2 = 4\,500\,000 \text{ cm}^2$

Área ocupada por cada pessoa =  $60 \text{ cm} \times 60 \text{ cm} = 3\,600 \text{ cm}^2$

Número máximo de pessoas que poderá assistir ao show:  $\frac{4\,500\,000}{3\,600} = 1\,250 \text{ pessoas}$

### QUESTÃO 10

O fato de as duas serem tão diferentes.

### QUESTÃO 11

O abraço significa que elas optaram pela amizade.

### QUESTÃO 12

Mafalda chama Suzanita de louca a cada 10 minutos; Suzanita chama Mafalda de louca a cada 18 minutos.

As duas amigas chamar-se-ão ao mesmo tempo de loucas  $\Rightarrow$  MMC (10 e 18) = a cada 90 minutos.

Período de 12 horas = 720 minutos  $\Rightarrow \frac{720}{90} = 8 \text{ vezes}$

### QUESTÃO 13

Na vida real, podem ser amigos; já na internet, os filhos preferem manter os pais à distância.

### QUESTÃO 14

Uma das possibilidades:

- Especialistas da empresa de segurança F-Secure **indicam** que os pais adicionem os filhos em sites de relacionamento para **afastar** internautas maldosos.
- Especialistas da empresa de segurança F-Secure **aconselham** que os pais adicionem os filhos em sites de relacionamento para **neutralizar** internautas maldosos.
- Especialistas da empresa de segurança F-Secure **orientam** que os pais adicionem os filhos em sites de relacionamento para **excluir** internautas maldosos.

### QUESTÃO 15

Quantidade de amigos comuns de Ricardo e Rita  $\Rightarrow$  MDC (2 400 e 1 800) = 600

Amigos não comuns de Ricardo:  $2\,400 - 600 = 1\,800$

Amigos não comuns de Rita:  $1\,800 - 600 = 1\,200$

Total de amigos não comuns de Ricardo e Rita =  $1\,800 + 1\,200 = 3\,000 \text{ amigos}$

### QUESTÃO 16

Em 100 adolescentes, 58 não gostam da ideia dos pais nas redes sociais.

Em 2 000 adolescentes:

$2\,000 = 100 \times 20 \Rightarrow 58 \times 20 = 1\,160 \text{ adolescentes}$