



Data da entrega: 12/05/2017.

# COLÉGIO MONJOLO

## QUIZ N° 10 – 2017 / 2° BIMESTRE

### MATEMÁTICA – PROF.: ANTÔNIO

Aluno(a): \_\_\_\_\_ Ano: 8°

1. Um problema tem exatamente duas respostas corretas. Cinco pessoas resolveram o problema e encontraram como respostas, respectivamente: B e D; C e E; D e F; B e E; A e D. Sabe-se que uma das pessoas errou as duas respostas e as demais acertaram uma das respostas e erraram a outra. Quais são as respostas corretas?

2. Certa manhã, Marcelo acorda para ir à aula. Quando estava se vestindo, percebeu que não tinha mais meias para calçar. Resolveu ir então ao quarto do seu pai, que ainda estava na mais completa escuridão. Ele sabia que no armário existiam 4 pares de meias brancas e 4 pares de meias pretas, todos misturados. Marcelo foi, então, retirando uma meia de cada vez. Quantas meias ele teve de retirar da gaveta para estar certo de que possuía um par de meias brancas?

3. Quantas frases verdadeiras há nas frases seguintes?

1) Vou lhe dizer cinco verdades. 2) A frase anterior é verdade. 3) A frase anterior é mentira. 4) A frase anterior é mentira. 5) A frase anterior é verdade.

4. Quatro casais reúnem-se para jogar xadrez. Como há apenas um tabuleiro, eles combinam que: 1) Nenhuma pessoa pode jogar duas partidas seguidas. 2) Marido e esposa não jogam entre si. Na primeira partida, Ana joga contra Gustavo. Na segunda, Júlia joga contra o marido de Beatriz. Na terceira, a esposa de Gustavo joga contra o marido de Júlia. Na quarta, Ana joga contra Pedro. E na quinta, a esposa de Carlos joga contra Gustavo. Forme os 4 casais, sabendo que um dos maridos chama-se Alberto e uma das esposas chama-se Celina.

5. Na sua frente, você tem 3 caixas e apenas uma delas tem um presente dentro. A Única pista para descobrir onde estão os presentes são as instruções na frente das caixas. Porém, não se esqueça: Apenas uma das inscrições é verdadeira. Onde está o presente e qual a inscrição verdadeira?

Cx. 1: O presente não está aqui. Cx. 2: O presente está aqui. Cx. 3: O presente não está na caixa 2.

6. Quatro amigos vão ao teatro e um deles resolveu entrar sem comprar o ingresso. Apareceu um guarda que quer saber qual deles entrou sem pagar. Sabendo que só um deles mentiu, quem entrou sem pagar e quem mentiu? Foi o Carlos, diz Alexandre. O Alexandre não tem razão, diz Alceu. Foi o Alceu, diz Carlos. Eu não fui, diz Roberto.