

**DISCIPLINA: MATEMÁTICA  
CURSO: GUIA DE TURISMO  
AVALIAÇÃO MENSAL DE MATEMÁTICA – 1º BIMESTRE  
PROFESSOR: EDCARLOS PEREIRA**

ALUNO(A): \_\_\_\_\_ Nº \_\_\_\_\_  
DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ TURMA: 2º A – G.T.

**INSTRUÇÕES:**

1. Faça os cálculos no lugar reservado, pois sem os cálculos não serão aceitas suas respostas.
2. Utilize apenas seu material didático: lápis, caneta, borracha, etc.
3. Os cálculos podem ser feito de lápis, mas sem posterior reclamação.
4. A interpretação dos problemas faz parte da avaliação.
5. Desligue o celular, caso contrário sua prova será recolhida.

01) (2,0) Laibniz irá no shopping com sua paquera. Ele têm 4 calças, 3 blusas e 2 pares sapatos disponíveis. De quantas maneiras ele poderá se vestir fazendo todas às possíveis combinações das roupas e dos sapatos?

A) 9 B) 12 C) 24 D) 288 E) 440

02) (2,0) Conversando e brincando, com sua paquera no shopping, sobre a ordem das letras das palavras. Laibniz perguntou para ela quantos anagramas pode-se obter com a palavra SAPATO? Ela encontrou a resposta correta. Qual foi?

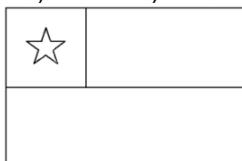
A) 6 B) 8 C) 48 D) 360 E) 720

03) (2,0) A paquera de Laibniz falou para ele o número do telefone dela. Nervoso, Laibniz esqueceu os 3 últimos algarismos. Sabendo que os algarismos são distintos e último é um número par. Quantas tentativas ele poderá fazer para ligar para sua paquera?

A) 6 B) 24 C) 60 D) 120 E) 360

04) (2,0) Laibniz percebeu que Chile estar na copa America. Ao descobrir o número do aplicativo de mensagens de sua paquera, enviou para ela a bandeira do Chile. E perguntou: de quantas maneiras podemos pintar a bandeira, de modo que a estrela seja pintada com uma das cores verde, lilás e branco, e as demais regiões fiquem pintadas, cada uma, com apenas uma cor, utilizando as seguintes cores: azul, vermelho, preto, cinza, roxo, rosa e laranja?

A) 7 B) 42 C) 630 D) 2240 E) 5040



05) (2,0) Folheando uma revista de matemática que sua paquera lhe deu. Laibniz deparou com o seguinte problema: calcule a quantidade de múltiplos de 3 de quatro algarismos distintos que podem ser formados com os algarismos 2, 3, 4, 6 e 9? Ele fez os cálculos corretamente. Qual das alternativas abaixo ele encontrou?

A) 24 B) 72 C) 120 D) 360 E) 720

**EXTRA – 2 PONTOS  
EXPLIQUE SUA RESPOSTA.**

A figura mostra duas vistas de um mesmo cubo com as letras A, O, Y, X, N e E em suas faces. Qual é a face oposta à face de letra E?

