

DISCIPLINA: MATEMÁTICA  
CURSO: GUIA DE TURISMO  
AVALIAÇÃO BIMESTRAL DE MATEMÁTICA – 2º BIMESTRE  
PROFESSOR: EDCARLOS PEREIRA

ALUNO(A): \_\_\_\_\_ Nº \_\_\_\_\_  
DATA: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ TURMA: 1º C – 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) (1,5) Qual é décimo termo da PA = (4, 8, 12, ...)?  
a) 36 b) 40 c) 44 d) 48 e) 52

02) (1,5) Quantos termos tem a PA = (2, 7, 12, ..., 57)?  
a) 9 b) 10 c) 11 d) 12 e) 13

03) (1,5) Qual é a soma dos termos da PA = (1, 7, 13, ..., 55), sabendo que a PA tem 10 termos?  
a) 240 b) 280 c) 380 d) 560 e) 620

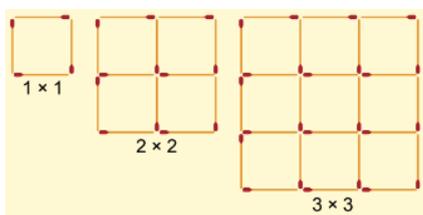
04) (1,5) Qual é a soma dos termos da PA = (3, 6, 9, 12, ..., 102)?  
a) 990 b) 1120 c) 1.246  
d) 1.628 e) 1.785

05) (2,0) Uma empresa deseja aumentar sua produção em uma quantidade constante a cada dia. No dia 1 a produção é de 50 itens. No dia 2 foi produzido 70 itens e no dia 3 foram produzidos 90 itens. Qual será a produção total da empresa em 30 dias?  
a) 10.200 b) 11.400 c) 12.300  
d) 13.600 e) 14.800

06) (2,0) Um pai depositou R\$ 200,00 na poupança de seu filho. Ele decidiu que a cada mês investiria uma quantia adicional na poupança, de modo que a soma total investida em 18 meses seria de R\$ 7.425,00. Sabendo que a quantia adicional investida a cada mês é constante, calcula quanto ele investiu a mais a cada mês.  
a) 20 b) 22 c) 25 d) 30 e) 32

**EXTRA - 2 PONTO - EXPLIQUE SUA RESPOSTA.**

Marcelo usa palitos para fazer quadriculados como na figura abaixo. Para fazer um quadriculado 1x1 ele usa 4 palitos, para fazer um quadriculado 2 x 2 ele usa 12 palitos e assim por diante. Quantos palitos ele precisará para fazer um quadriculado 20x20?



**FAÇA OS CÁLCULOS AQUI OU NO VERSO!**