

MATEMÁTICA

1ª Série Prof. Luan 11

Lista:

Data: 12 / 11 / 2020

Aluno (a):

No

ATIVIDADE:

Conteúdo: Progressão aritmética

01. (G1 - ifal 2018) Determine o 2017º termo da Progressão Aritmética cujo 1º termo é 4 e cuja razão é 2.

- a) 4.032.
- b) 4.034.
- c) 4.036.
- d) 4.038.
- e) 4.040.

02. (Enem (Libras) 2017) A figura ilustra uma sequência de formas geométricas formadas por palitos, segundo uma certa regra.



Continuando a sequência, segundo essa mesma regra, quantos palitos serão necessários para construir o décimo termo da sequência?

- a) 30
- b) 39
- c) 40
- d) 43
- e) 57

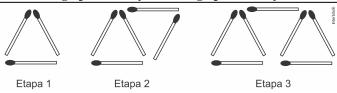
03. (Unisc 2015) A quantidade de números pares existentes entre 18 e 272 é

- a) 124.
- b) 125.
- c) 126.
- d) 127.
- e) 128.

04. (Uftm 2012) Os valores das prestações mensais de certo financiamento constituem uma P.A. crescente de 12 termos. Sabendo que o valor da 1ª prestação é R\$ 500,00 e o da 12ª é R\$ 2.150,00, pode-se concluir que o valor da 10ª prestação será igual a

- a) R\$ 1.750,00.
- b) R\$ 1.800,00.
- c) R\$ 1.850,00.
- d) R\$ 1.900,00.
- e) R\$ 1.950,00.

05. (**Ufrgs 2020**) Considere o padrão de construção de triângulos com palitos, representado nas figuras abaixo.



Na etapa n, serão utilizados 245 palitos. Nessas condições, n é igual a

- a) 120.
- b) 121.
- c) 122.
- d) 123.
- e) 124.