



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação
Departamento Pedagógico
U.M.E PROF. FLORESTAN FERNANDES



ATIVIDADE REMOTA – 12 - MATEMÁTICA
7º ANO – 2º Trimestre

Nome: _____ N. _____

7º ano _____ Professor _____ Data ___ / ___ / 2020

CLASSIFICANDO SEQUÊNCIAS E ESTABELECENDO PADRÕES

A ordem dos elementos de uma sequência pode caracterizar um padrão, por isso, ao mudar a ordem de qualquer elemento, teremos uma nova sequência. Passaremos a designar os elementos da sequência por “termos de uma sequência” e padrão por “regras de formação”.

1. Veja as sequências de figuras. Quais os três próximos termos? Explique a “regra de formação” que você utilizou.

a)  _____

b)  _____

2. Na sequência (1, 2, 3, 4, 5, 6, ...), indique quais serão os dois próximos termos e explique por quê.

3. Escreva a sequência dos números naturais menores que 8 e classifique-a como finita ou infinita.

4. Observe a sequência numérica infinita: (2,5,8,11,14, ...). Qual é sua regra de formação?

5. Descubra qual é a regra de formação e encontre até o oitavo termo de cada sequência.

a) (20, 15, 10, 5, ...)

b) (6, 2, - 2, - 6, - 10, - 14, ...)

c) (1, 4 ,9,16, 25 ...)

6. Complete a sequência finita com 5 termos, descobrindo a regra de formação, e registre-a:

a) Adicione 4 ao termo anterior. (____, 5, ____, ____, ____)

b) Multiplique o termo anterior por 3 e subtraia 2. (____, ____, 10, ____, ____)

c) Divida o termo anterior por 2. (2, ____, ____, ____, ____)

d) Eleve o termo anterior ao quadrado e divida por 2. (2, ____, ____, ____, ____)