



NOME: _____

SÉRIE/TURMA _____

1- IDENTIFIQUE AS SEQUÊNCIAS NUMÉRICAS QUE FORMAM PA:

a) $\{3, 1\ 240, 17, \dots\}$

b) $\{1/1000, 1/500, 3/1000, 3/500, \dots\}$

c) $\{-1, 1, -1, 1, -1, \dots\}$

d) $\{1/2, -1/2, -3/2, -5/2, \dots\}$

Eu sou
Groot!



2-NA PA. $\{-3, 4, 11\dots\}$ DETERMINE O QUE SE PEDE:

a) Dê o elemento a_1 :

b) Dê a razão:

c) Dê o elemento que está na décima quinta posição:

d) Calcule a soma dos 15 primeiros termos

Let's GO!

3- LIGUE CADA PA A SUA RESPECTIVA RAZÃO

A) $\{3, 6, 9\dots\}$

B) $\{9, 11, 13, 15\dots\}$

C) $\{5, -3, -11\dots\}$

-8

3

2



4- O DÉCIMO TERMO DA PA $(-6, 1, 8...)$ É:

7

6

-62

57

Ei,
Vocês!!!



5- ARRASTE CADA TERMO A PA CORRESPONDENTE PA:

a) $\{1, 3, 5, \dots\}$

$\{4, 4, 4, 4, 4, \dots\}$

$\{15, 10, 5, 0, -5, \dots\}$

CONSTANTE

DECRESCENTE

CRESCENTE

Continue a
nos ajudar a
salvar o
universo!!!!

Esse é bom!!



6- ARRASTE CADA FÓRMULA PARA O SU DEVIDO LUGAR:

RAZÃO DA PA.

TERMO GERAL DA PA

SOMA DA PA FINITA

$$a_n = a_1 + (n - 1)r$$

$$S_n = \frac{(a_1 + a_n) \cdot n}{2}$$

$$r = a_n - a_{n-1}$$



Muito bem!!

**PARABÉNS!!! VOCÊ CONCLUIU
SUA MISSÃO COM
SUCESSO!!!!**

