

By @kakashi_copiador

CONCETTO

- SEQUÊNCIA DE TERMOS
 La cada termo (an) é a soma do
 - ANTERLOR (On-1) COM UMA

 - CONSTANTE (T) (CHAMADA DE RAZÃO)

CLASMFICACAD

- 1. CRESCENTE: | an > an-1
- ん ^ 0
- 2. DECRESCENTE: | an < an-1
- ر ا
- 3. CONSTANTE: | am = cm-1
- H ሃ

TERMO GERAL

- Qn = Q1 + (n-1).A
- EXEMPLO: GUAL O MILÉSANO TERLAO DA SEQUÊNCIA (न, ८, ६ , ११ ...) २
 - 2 + (999) .3 +3(~ = 3) aisoo =

:. anti -an = an -an-i

E r = On+1 - On

→ É A DIFERENÇA ENTRE DOIS TERMOS CON SECUTIVOS

= On - On-1

CALCULO DA RAZÃO

20n = Ont, + On-1

- : | Q1000 = 2.999
- TERMO GERAL SEM CONFECER ON:
- Qn = Qx + (n-k).
 - CONHECTO

MEDIA ARITIMETICA DOS OTERMO DO MEIO É A

OUTROS DOIS.

On = On+1 + On-1

PROPRUEDAGES

25 = (a1 + an) + (a2 + an-1)+ ... (an + a1) S = Q1 + Q2 + Q3 + Q4 + Q8 + ... + Qn 1. CALCULAR OS ~ PRIMEIROS TERMOS DA P.A. M TERMOS > SOMA DOS TERMOS 5+

COMO SI = Sa = S3 ..., 25 = 5n . m

w PARCELAS

Sa

$$\overline{X} = (\alpha_1 + \alpha_n)$$
= A MÉDIA ENTRE

OS EXTREMOS.

 $\overline{X} = S_{M} \rightarrow \overline{X} = (\Omega_1 + \Omega_n).m$

s S

MEDIA DOS TERMOS DE UMA P.A.

QUANDO O NÚMERO DE TERMOS É ÍMPAR. CENTRAL (TERMO

1 75

Ш

Soucetto

- · SEQUÉNCIA DE TERMOS
- (CHAMADA DE RAZÃO) POR UMA CONSTANTE REAL (94) ANTERLOR (On-1) MULTIPUCADO Lo CADA TERMO (On) É IGUAL AO

085 .: SE FOR NÃO - ESTACIONÁPIA

(04岁)

EXEMPW: (3,6,12, 24, 48 ...

A PARTIR DO SEGUNDO TERMO

CLASHFICACAD

1. CRESCENTE: | am > am-1

2. DECREBGENTE: | am < cm-1

3. CONSTANTE: am = am-1



085 .: SE Qu = 0, g PODE SER

QUALQUER YALDR REAL.

4 %0 4. OSCIANTE (OU ALTERNANTE / PENDUAR) = TERMOS CONSECUTIVOS TEM GANAIS CONTRÁRLOS.

5. Estaclonàrla (ou singuar)

CALLULO DA RAZAO

E A MÉDIA GEOMETRUCA DE am+1 E am-1.

TERMO GERAL

a. ×4> a. ×4> a. ×4> ... am

TERMO GERAL SEM CONHECER CA:

S = Q1 + Q2 + Q3 + Q4+Q5 + ... + Qm

SOMA DOS TERMOS

. DE UMA P.G. FINITA:

N TERMOS

S= a. (a. -1)

SOMA DOS TERMOS

DE UMA P.G. INFINITA: