

SEQUÊNCIAS NUMÉRICAS

Existem diferentes tipos de sequências, elas podem ser crescentes, decrescentes, constantes, mistas, numéricas e literais.

Vejamos alguns exemplos de sequências numéricas:

- a) 1,2,3,4,5,6,... = Sequência de números naturais
- b) 1,3,5,7,9,... = Sequência de números ímpares
- c) 2,4,6,8,10,... = Sequência de números pares
- d) a,b,c,d,e,... = Sequência genérica
- e) 3, 6, 12, 24,... = Sequência de números dobrados

Identificando o termo de uma Sequência:

Os elementos de uma sequência seguem uma ordem, essa ordem é definida pela posição de seus termos:

Exemplos:

- Sequência dos números pares: (0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, ...)

Ordem do número na sequência	Termo (número)	Cálculo para encontrar o próximo termo
1º número	0	
2º número	2	$2 + 2$
3º número	4	$4 + 2$
4º número	6	$6 + 2$
5º número	8	$8 + 2$
6º número	10	$10 + 2$
Sequência infinita		

- Sequência de figuras geométricas:

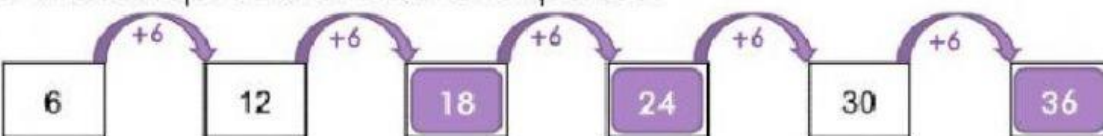


Ordem da figura na sequência	Termo (figura geométrica)	Cálculo para encontrar o próximo termo
1º Figura		Observar o padrão geométrico
2º Figura		
3º Figura		
4º Figura		
5º Figura		
6º Figura		
Sequência Finita		

ATIVIDADE

Questão 1

Complete os termos que estão faltando nas sequências:

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 

Questão 2

Observe a sequência de figuras geométricas abaixo e preencha a tabela:



Ordem da figura na sequência	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª
Número de círculos	3 círculos	 círculos	 círculos	 círculos	 círculos

Deixe seu comentário

