

AULA: Múltiplos e divisores de números naturais - Unidade 2	Data: 27/04/2020	Ano: 6ºANO
Professor(a): Ednaldo Bezerra	ATIVIDADES	BOM ESTUDO!

Material de Matemática

Orientações:

- ✚ Usar o material didático (apostila) como apoio para o estudo;
- ✚ Reforçar a leitura do conteúdo da aula, páginas 222 a 227.

➤ **ASSUNTO:**

- ✓ - Sequências
- ✓ - Múltiplos

1 - Sequências

Entende-se por sequência todo conjunto ou agrupamento de número, objetos, coisas, etc., dispostos ordenadamente e seguindo uma **REGRA pré-estabelecida(PADRÃO)**, ou não.

Uma sequência pode ser numérica ou não numérica. Cada elemento de uma sequência é denominado TERMO (da sequência).

As sequências podem ser classificadas em:

- **Finita** (quando possuem uma quantidade **limitada** de termos)e
- **Infinita**(quando a quantidade de termos é **ilimitada**)

Exemplos 1:

- (1, 3, 5, 7, 9)
- (0, 5, 10, 15, 20, 25,)
- (OS DIAS DA SEMANA)
- (AS PALAVRA DE UM DICIONÁRIO ORGANIZADAS EM ORDEM ALFABÉTICA)
- (aluno, lápis, borracha, caderno, sala de aula, escola)
- f) Etc.

Exemplo 2:

Na sequência numérica (1, 3, 6, 10, 15), o primeiro termo é 1, o segundo termo é 3, o quarto termo é 10, o quinto termo é: ____.

2 – Múltiplos (de um número natural).

O múltiplo de um número natural é um segundo número, resultado da multiplicação desse primeiro número por outro número natural qualquer.

Observe:

- Sabendo que os números naturais são: $N = \{ 0, 1, 2, 3, 4, 5, \dots \}$, quais os $M(3)$, (múltiplos de 3) ?

Resposta:

- **Para se obter os múltiplos de 3, basta multiplicar o número 3 por todos os números naturais.**
Logo, $M(3) = \{ 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, \dots \}$

Observações:

- o zero é múltiplo de qualquer número.
- Todo número é múltiplo de si mesmo.
- O conjunto dos múltiplos de um número é infinito.
- Para sabermos se um número dado é múltiplo de um segundo número, basta dividir o segundo número pelo primeiro número dado, se a divisão for exata (resto zero), o primeiro número dado é múltiplo do segundo número.

Exemplo:

- ✓ 21 é múltiplo de 7 pois, 21 dividido por 7 é igual a 3, e o resto é zero.

Ou ainda:

- ✓ $7 \times 3 = 21$

Tarefa: Estudar o conteúdo das páginas 222 a 227 e resolver os exercícios correspondentes.

Bom Estudo !