



Escola de Educação Básica Municipal Madre Leontina.
Ibicaré, 20 a 24 de abril de 2.020.
Professora: Fátima Mariléia Balbinot
Turma: 4º Ano

No caderno de Matemática: (Segunda-feira 20/04 a Sexta-feira 24/04)

*Leia o texto pelo menos 2 vezes em voz alta.

*Este conteúdo é uma sequência do que você já aprendeu desde o 1º Ano, mas agora um pouquinho mais avançado e exige um pouco mais de atenção! Aqui você vai perceber o quanto saber a tabuada é importante e facilita na resolução dos exercícios. Falando em tabuada... **Tens estudado a tabuada do 2, 3 e 4?**

Não é necessário copiar o texto, somente ler.

Sequência Numérica e Múltiplos

Sequência é sucessão de fatos que se sucedem.

É comum percebermos em nosso dia a dia conjuntos cujos elementos estão dispostos em certa ordem, obedecendo a uma **sequência**.

Por exemplo:

Todos nós sabemos que o Brasil é penta campeão mundial de futebol e os anos, em ordem cronológica, em que ele foi campeão mundial são: 1958, 1962, 1970, 1994 e 2002. Essas datas formam um conjunto com os elementos dispostos numa determinada ordem.

O estudo de sequência dentro da matemática é o conjunto de números reais dispostos em certa ordem. Assim chamado de **sequência numérica**.

Exemplos:

- O conjunto ordenado **(0, 2, 4, 6, 8, 10...)** é a sequência de números **pares**.
- O conjunto ordenado **(7, 9, 11, 13, 15)** é a sequência de números **ímpares maiores que 7 e menores que 15**.
- O conjunto ordenado **(2, 10, 12, 16, 17, 18, 19, 200)** é uma sequência de números que **começa com a letra D**.

Os **múltiplos** são representados pela letra **M**.

Para obtermos os múltiplos de um número natural, basta multiplicá-lo por: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, etc.

Exemplos:

$M(3) = \{0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, \dots\}$

$M(5) = \{0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, \dots\}$

$M(8) = \{0, 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80, \dots\}$

O **zero** é múltiplo de qualquer número. $0 \times 3 = 0$ $0 \times 5 = 0$ $0 \times 8 = 0$, mas só tem um múltiplo, que é ele mesmo: $0 \times 0 = 0$.

Todos os números naturais são múltiplos de 1. $M(1) = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, \dots\}$

Todo número natural é múltiplo de si mesmo: $2 \times 1 = 2$ $4 \times 1 = 4$ $12 \times 1 = 12$ $23 \times 1 = 23$

Os múltiplos de um número não têm fim, por isso usamos reticências (...).

***Copie ou imprima e após resolva** os exercícios conforme o exemplo em cada um. **(Não desanime, pense um pouquinho, use o raciocínio, é fácil!)** (Às vezes precisamos utilizar as operações de + e -).

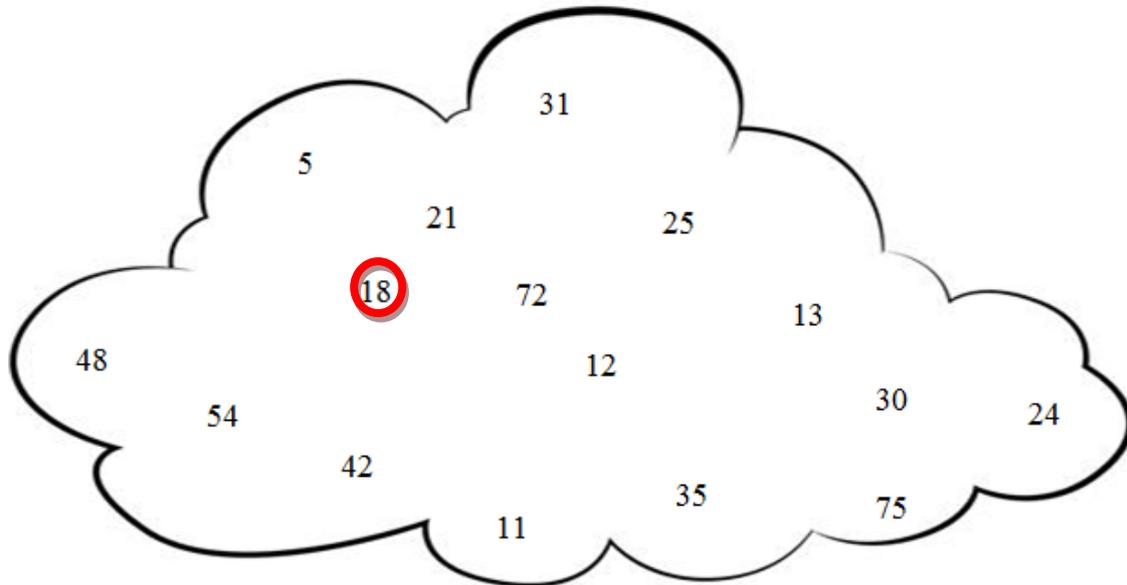
01-Descubra o segredo e complete as sequências numéricas:

a) 1, 3, 5, 7, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39.

b) 2, _____, 6, 8, 10, _____, _____, 16, _____, _____, _____, 24, _____, _____.

- c) 0, 5, 10, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____.
- d) 4, _____, 12, 16, 20, 24, _____, _____, _____, _____, _____, _____.
- e) 1002, _____, 3002, 4002, _____, _____, _____, _____, _____.
- f) 30, _____, 24, 21, 18, _____, _____, _____, _____, _____.
- g) 100, 90, 80, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____.
- h) 151, 161, _____, _____, 191, _____, _____, _____, _____.

02- Circule os múltiplos de 6.



03-Pinte os números que são múltiplos de:

- a) 8 → 14 **24** **16** 36 4 22 **40**
- b) 7 → 56 35 23 42 17 15 21
- c) 3 → 4 27 6 18 9 7 12
- d) 6 → 18 10 16 36 30 6 23



Use a tabuada ou divida pelo número correspondente, se a divisão for exata, é múltiplo!

04-Determine o conjunto dos múltiplos:

- a) De 5, compreendidos entre 25 e 50. **$M(5) = \{30, 35, 40, 45\}$**
- b) De 20, compreendidos entre 21 e 60.
- c) De 6, compreendidos entre 16 e 41.
- d) De 4, compreendidos entre 8 e 20.

-Preciso saber se você conseguiu compreender os exercícios. Então, vamos combinar o seguinte: assim que terminar de resolver os exercícios (mas precisa ser entre segunda-feira e sexta-feira) **faça uma foto apenas, escolha onde aparece a maior parte dos exercícios e me mande no particular.** Se quiser me mandar um áudio curto contando como está sendo esses dias em casa, ficarei bem feliz e prometo te responder.

-Ahh!!! Já estava esquecendo, se ficar com dúvidas pode me chamar no particular.