



Colégio Goivo Turmalina

Texto de apoio e Exercícios de Matemática, 8ª Classe

Semana de 01 de Março à 05 de Março 2021

Tema 1: Revisão sobre Múltiplos e Divisores de um Número Natural

Múltiplos de um número, são os números que se obtêm multiplicando este número pela sucessão dos números naturais.

Os múltiplos de número podem ser representados sob a forma de um conjunto

Exemplos:

$$M_2 = \{0; 2; 4; 6; 8; 10; 12 \dots\}$$

$$M_3 = \{0; 3; 6; 9; 12; 15 \dots\}$$

Podemos concluir que os múltiplos de, coincidem com o conjunto dos números inteiros.

- Zero são múltiplos de qualquer número;
- Qualquer número é múltiplo de si próprio.

Exercícios

1. Escreve em extensão os conjuntos dos seguintes múltiplos: 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10.
2. Assinala com **V** e **F**, as afirmações verdadeiras ou falsas.
 - a) 16 é múltiplo de 3
 - b) 30 é múltiplo de 5
 - c) 28 é múltiplo de 4
 - d) 24 é múltiplo de 7
 - e) 60 é múltiplo de 6
 - f) 108 é múltiplo de 10
3. Dados os conjuntos dos múltiplos de 5 e 6 menores que 40.

$$M_5 = \{0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35\}$$

$$M_6 = \{0, 6, 12, 18, 24, 30, 36\}$$

- a) Represente a intercessão ou por diagrama de vêem dos dois conjuntos.

Tema 2: Divisor de um número

Divisores de um número, são aqueles números que permitem verificar si um número é divisível por outro.

Um é divisor de qualquer número inteiro.

Qualquer número inteiro diferente de zero é divisor de si próprio;

O conjunto dos divisores de um número inteiro diferente de zero é um conjunto finito.

Exemplos dos divisores de um número

$$D_2 = \{1, 2\}$$

$$D_6 = \{1, 2, 3, 6\}$$

$$D_8 = \{1, 2, 4, 8\}$$

Exercícios

1. Escreve em extensão o conjunto dos seguintes divisores: 11, 18, 24, 36, 45, 50 e 75.
2. Usa diagrama de Venn e faz a interseção dos conjuntos:
 - a) D_8 e D_{12}
 - b) D_{18} e D_{24}
 - c) D_{36} e D_{40}
 - d) D_{15} e D_{20}
 - e) D_7 e D_{13}
 - f) D_{14} e D_{12}

b) Bom trabalho!

Ficar em casa é BARATO E SEGURO, salve-se e salve-nos.

O assunto COVID-19 É SERIO.

Elaborado por: dr.Inticua

Em caso de duvidas contacta por: 847451584

Compilado por: Tarcisio Plácido