

AULA: Mínimo múltiplo comum - Unidade 2

Data: 29/04/2020

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 228 a 229.

➤ ASSUNTO:

- ✓ - Mínimo múltiplo comum (MMC)

1 - Mínimo múltiplo comum (MMC)

Dados dois (ou mais) números naturais, o MMC entre eles será encontrado, tomando-se os múltiplos de cada um deles, escolhendo-se os comuns (diferentes de zero) e separando-se o menor de todos.

Exemplos 1:

Determine o mínimo múltiplo comum (MMC) entre 2 e 3

Resolução:

1.1 - Inicialmente, encontramos os múltiplos de 2, ou seja:

$$M(2) = \{ 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, \dots \}$$

1.2 - A seguir, encontramos os múltiplos de 3, ou seja:

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

1.3 - Posteriormente, separamos os múltiplos comuns (diferentes de zero), ou seja:

$$\{ 6, 12, 18 \}$$

1.4 - Para finalizar o processo, separamos o menor entre eles, ou seja:

$$\{ 6 \}$$

Logo, o mínimo múltiplo comum (MMC) entre 2 e 3 vale 6, ou seja:

$$MMC(2, 3) = 6$$

OBSERVAÇÃO:

Para encontrarmos o MMC entre três ou mais números, utilizamos o mesmo procedimento.

Tarefa: Estudar o conteúdo das páginas 228 a 229 e resolver os exercícios correspondentes.

Bom Estudo !