



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
ESTADO DE MINAS GERAIS

6º ANO –

MÍNIMO MÚLTIPLO COMUM (MMC)

O mínimo múltiplo comum, ou **MMC**, de dois ou mais números inteiros é o menor múltiplo inteiro positivo comum a todos eles. Consiste em determinar o mínimo múltiplo comum fatorando todos os números de uma única vez. Lembrando que fatorar significa dividir os números por algarismos primos em ordem crescente. Observe o cálculo do MMC entre os números 12, 18 e 34.

EXEMPLO:

$$\begin{array}{r|l} 12, 18, 24 & 2 \\ \hline .6, .9, 12 & 2 \\ .3, .9, .6 & 2 \\ .3, .9, .3 & 3 \\ .1, .3, .1 & 3 \\ .1, .1, .1 & \end{array}$$

$$M.M.C. (12, 18, 24) = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 = 72$$

O mínimo múltiplo comum dos números 12, 18 e 24 é igual a 72.

ATIVIDADE DE MMC

1- Calcule o mmc dos seguintes números:

- a) 6 e 8 b) 9 e 4 c) 45 e 60 d) 12, 15 e 18 e) 12, 14, 16 e 18

2-Determine, pela decomposição simultânea em fatores primos, o mínimo múltiplo comum (mmc) dos números abaixo.

- a) mmc (15, 24, 60) b) mmc (8, 12, 28)

3- Calcule o m.m.c.

- a) m.m.c (4,6,9,15) b) m.m.c. (2,10,15,45) c) m.m.c.(8,36,28,72) d) m.m.c(45,96,10,180)

4- O MMC de 30 e 60 é:

- a) () 2 b)() 30 c)() 120 d)() 160

5- Num painel de propaganda, três luminosos se acendem em intervalos regulares de: O primeiro a cada 12 segundos, o segundo a cada 18 segundos e o terceiro a cada 30 segundos. Se em dado instante, os três se acendem ao mesmo tempo, os luminosos voltariam a se acender, simultaneamente depois de:

- a)() 2 minutos e 30 segundos b) () 3 minutos c) () 2 minutos
d) () 1 minuto e 30 segundos e) () 36 segundos



Atividades de Matemática 6° ano
Critérios de Divisibilidade um Número Natural.

Prezados Alunos e Alunas:

“O nosso Sucesso depende do Compromisso e da Responsabilidade de Todos.”

- 1) Assistir com Bastante Atenção o vídeo aula sobre Critérios de Divisibilidade de um número natural do link
<https://youtu.be/5FZ1xqTpndQ>

- 2) Marque os números que são divisíveis por 2 :
() 2 () 39 () 1025 () 2436 () 608

- 3) Marque os números que são divisíveis por 2 e também por 5 :
() 10 () 18 () 15 () 20 () 42 () 110

- 4) Escreva o menor número formado por três algarismos que seja :
 - a) Divisível por 2
 - b) Divisível por 3
 - c) Divisível por 6

- 5) Encontre o resultado do desafio : Observe o número **5 N 1** e responda:
 - a) Se você colocar o número 0 no lugar de N, o número será divisível por 9 ?
 - b) Qual é o menor algarismo que você deve colocar no lugar de N, para que esse número fique divisível por 9 ?