



Estratégia
Concursos





MÍNIMO MÚLTIPLO COMUM

Prof. Brunno Lima

MÍNIMO MÚLTIPLO COMUM

Dois ou mais números sempre têm múltiplos comuns a eles.

Vamos achar os múltiplos comuns de 4 e 6:

Múltiplos de 6:

Múltiplos de 4:

Múltiplos comuns de 4 e 6:

PROCESSOS PRÁTICOS PARA CÁLCULO DO M.M.C

1º) Decomposição em fatores primos

Para se obter o m.m.c, decompomos os números em seus fatores primos. O mmc é o produto dos fatores dos dois números, comuns e não comuns, com os maiores expoentes.

PROCESSOS PRÁTICOS PARA CÁLCULO DO M.M.C

Determine o m.m.c entre 14, 70 e 20.

PROCESSOS PRÁTICOS PARA CÁLCULO DO M.M.C

Determine o m.m.c entre 15, 24 e 60.

PROCESSOS PRÁTICOS PARA CÁLCULO DO M.M.C

Determine o m.m.c entre 25, 50 e 100.

PROCESSOS PRÁTICOS PARA CÁLCULO DO M.M.C

2º) Decomposição simultânea

Neste processo decompomos todos os números ao mesmo tempo, de forma que pelo menos um deles seja divisível pelo número primo apresentado, até que não sobrem fatores maiores que 1.

O produto dos fatores primos que obtemos nessa decomposição será o m.m.c desses números.



OBRIGADO

Prof. Brunno Lima