



MAPA MENTAL

MÚLTIPLOS, DIVISORES, MMC E MDC

MÚLTIPLO

Um número a é múltiplo de b se $b \cdot x = a$, ou seja, se b multiplicado por um outro número resulta em a .

2: 0, 2, 4, 6, ...
3: 0, 3, 6, 9, ...
 $m.m.c(2, 3)=6$

M.M.C MÍNIMO MÚLTIPLO COMUM

É o menor número inteiro positivo que é múltiplo comum de dois ou mais números.

O MMC é o produto de todos os fatores primos que apareceram elevados ao maior expoente que eles possuem.

DIVISOR

Um número b é divisor de a , se o resto da divisão de a por b resulta em resto zero.

20: 20, 10, 5, 4, 2, 1
15: 15, 5, 3, 1,
 $m.d.c(20, 15)=5$

M.D.C MÁXIMO DIVISOR COMUM

É o maior número inteiro positivo que divide dois ou mais números.

MDC é o produto dos fatores primos que apareceram na decomposição de todos os números elevados ao menor expoente que eles possuem

Decompor dois números em seus fatores primos.