



Estudante

turma

data

### MMC - Mínimo Múltiplo Comum

1) Calcule o Mínimo Múltiplo Comum (m.m.c.) dos números abaixo:

a)  $\text{mmc}(12, 8) =$

12, 8 |

. . . = .

b)  $\text{mmc}(2, 3, 10) =$

2, 3, 10 |

. . = . .

c)  $\text{mmc}(96, 24) =$

40, 24 |

. . . . = . .

2) Um garoto troca a água de seu aquário a cada 45 dias e o filtro de água a cada 20 dias. Se a água e o filtro foram trocados no mesmo dia, depois de quantos dias a troca será feita no mesmo dia?

$\text{mmc}(20, 45) =$

20, 45 |



3) Um homem trabalha 7 dias seguidos e tem um dia de folga. Sua esposa, trabalha 6 dias seguidos e folga um dia. Se ambos estão de folga no dia de hoje, daqui a quantos dias terão folga juntos?

$\text{mmc}(6, 7) =$

6, 7 |



4) Na linha de produção de uma fábrica, a manutenção é feita: máquina **A** a cada **3 dias**, máquina **B** a cada **4 dias**, máquina **C** a cada **6 dias**.

A manutenção foi feita dia 16 de março, após quantos dias as máquinas receberão manutenção no mesmo dia?

$\text{mmc}(3, 4, 6) =$

E a próxima manutenção das 3 máquinas juntas será dia

3, 4, 6 |



/