

MMC



Colocamos o resultado da divisão de 12 por 2.
Repetimos o 45, pois ele não é divisível por 2

Resultado da divisão de 3 e 45 por 3

Quando todos os resultados são iguais a 1, terminamos o processo.

Menor número primo que divide pelo menos um dos números

Como 3 e 45 não são divisíveis por 2, passamos para o próximo primo que divide, pelo menos, um dos números, que neste caso é o 3

Multiplicando todos os fatores primos, encontramos o MMC, que no exemplo, é igual a 180

$$\begin{array}{r|l}
 12, 45 & 2 \\
 6, 45 & 2 \\
 3, 45 & 3 \\
 1, 15 & 3 \\
 1, 5 & 5 \\
 1, 1 &
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{l}
 2 \\
 2 \\
 3 \\
 3 \\
 5 \\

 \end{array}$$

$2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 = 180$

1) Calcule o MMC dos números abaixo.

20	30			15	18	40			24	50	
MMC =				MMC =				MMC =			

360

600

60