

CÁLCULO DEL MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO Y EL MÁXIMO COMÚN DIVISOR.

1º.- DESCOMPONER EN FACTORES PRIMOS

Para descomponer un número en factores primos, busco el número más pequeño que puede dividirlo y

si- ha-	$\begin{array}{r l} 3 & 2 \\ \hline 6 & \\ \hline 18 & 2 \\ \hline 9 & 3 \\ \hline 3 & 3 \\ \hline 1 & 1 \\ \hline 1 & \end{array}$	$\begin{array}{r l} 4 & 3 \\ \hline 5 & \\ \hline 15 & 3 \\ \hline 5 & 5 \\ \hline 1 & 1 \\ \hline 1 & \end{array}$	$\begin{array}{r l} 8 & 2 \\ \hline 0 & \\ \hline 4 & 2 \\ \hline 0 & \\ \hline 2 & 2 \\ \hline 0 & \\ \hline 10 & 2 \\ \hline 5 & 5 \\ \hline 1 & 1 \\ \hline 1 & \end{array}$
	go		
	ciendo lo mismo, hasta		que

2º.-CÁLCULO DEL MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO:

Una vez que hemos hecho la descomposición en factores primos, para calcular el m.c.m, tomamos de los números repetidos mayores y todos los que no estén repetidos y los multiplicamos. El número resultante será el mínimo común múltiplo.

Ejemplo:

$$35 = 5 \times 7 \times 1$$

$$50 = 2 \times 5^2 \times 1$$

-CALCULA EL MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO Y EL MÁXIMO COMÚN DIVISOR:

A) M.c.m y m.c.d de 4 y 25:

$4 \mid$	$25 \mid$

m.c.m=

m.c.d=

B) M.c.m y m.c.d de 14 y 21:

$14 \mid$	$21 \mid$

m.c.m=

m.c.d=

C) M.c.m y m.c.d de 16 y 9:

$16 \mid$	$9 \mid$

m.c.m=

m.c.d=

D) M.c.m y m.c.d de 15 y 12:

$15 \mid$	$12 \mid$

m.c.m=

m.c.d=

