

Máximo Común Divisor (M.C.D)

M.C.D. de dos números es el nº más grande por que se pueden dividir dichos números

1º dividir los nº en factores primos

12	2
6	2
3	3

20	2
10	2
5	5

2º coger los factores primos comunes elevados al menor exponente

$$12 = \underline{2}^2, 3$$

$$20 = \underline{2}^2, 5$$

3º multiplicar los factores

$$\text{M.C.D.} = 2^2 = 4$$

Mínimo Común Múltiplo (m.c.m)

m.c.m. de dos números es el múltiplo más pequeño que tienen en común

1º dividir los nº en factores primos

12	2
6	2
3	3

30	2
15	3
5	5

2º coger los factores primos comunes y no comunes elevados al máximo exponente

$$12 = \underline{2^2}, \underline{3}$$

$$30 = 2, \underline{3}, \underline{5}$$

3º multiplicar los factores

$$\text{m.c.m.} = 2^2 \times 3 \times 5 = 60$$