

m.c.d. →

Recuerda.

1º) Descomponer los nos en factores primos.

2º) Se cogen solo los factores primos Comunes,
elevado cada uno al menor exponente con el que aparece.

3º) Se multiplican los factores elegidos.

El máximo común divisor (m.c.d.) de dos números es el número mayor que es divisor de los dos números a la vez.

Divisores de 16: 1, 2, 4, 8, 16

Divisores de 24: 1, 2, 3, 4, 6, 8, ...

16	2	24	2
8	2	12	2
4	2	6	2
2	2	3	3
1		1	

$$16 = 2^4 \quad 24 = 2^3 \times 3$$

$$\text{m.c.d.}(16, 24) = 2^3 = 8$$



56 Calcula el máximo común divisor en cada caso.

m.c.d. (18, 24) = _____

m.c.d. (8, 12) = _____

m.c.d. (36, 90) = _____

m.c.d. (6, 30) = _____

m.c.d. (30, 80) = _____

m.c.d. (4, 10) = _____

m.c.d. (25, 45) = _____

m.c.d. (15, 20) = _____