

MÁXIMO COMÚN DIVISOR Y MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO

Problema 71:

¿Cuántos divisores comunes tienen 12 y 16?

Solución Problema 71:

Hacemos la descomposición factorial de ambos:

$$12 = 2^2 \cdot 3 \cdot 1$$

$$16 = 2^4 \cdot 1$$

Los divisores comunes son: 1, 2 y 4

Por tanto tiene 3 divisores comunes