

## MÁXIMO COMÚN DIVISOR Y MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO

Problema 26:

¿Por cuánto multiplicaremos  $2^4$  y  $7^2$  para que el producto sea  $14^5$ ?

Solución Problema 26:

Para que el producto de  $2^4$  y  $7^2$  sea  $14^5$  tendrá que ser multiplicado por:

$$\frac{14^5}{2^4 \cdot 7^2} = \frac{2^5 \cdot 7^5}{2^4 \cdot 7^2} = 2 \cdot 7^3 = \mathbf{686}$$