

MÁXIMO COMÚN DIVISOR Y MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO

Problema 31:

Juan va a visitar a su abuela cada cinco días, y su primo Enrique cada siete días. ¿Cada cuántos días coinciden allí?

Solución Problema 31:

Para calcular cuándo vuelven a coincidir calculamos el mcm, y para ello hacemos la descomposición en factores primos de 5 y 7.

$$5 = 5 \times 1$$

$$7 = 7 \times 1$$

$$\text{m. c. m.} = 5 \times 7 = \mathbf{35 \text{ días}}$$

Ambos volverán a coincidir juntos a los 35 días.