

MÁXIMO COMÚN DIVISOR Y MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO

Problema 17:

Un empleado trabaja 5 días seguidos y descansa el sexto. Empieza su trabajo en lunes. ¿Cuántos días tienen que transcurrir para que le toque descansar en domingo?

Solución Problema 17:

La semana tiene siete días y el número total de días que utiliza el del empleado son seis, cinco de trabajo y uno de descanso, luego

$$\text{m. c. m.} = 7 \times 6 = 42$$

Luego tiene que transcurrir 41 días para que le toque descansar en domingo.