

**ACTIVIDAD 6: MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO**

El **mínimo común múltiplo** de dos o más números es el menor de los múltiplos comunes, distinto de cero.

*Ejemplo:* Calculamos el mínimo común múltiplo de 4 y 6.

Múltiplos de 4 = {0, 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, ...}

Múltiplos de 6 = {0, 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, ...}

Múltiplos comunes = {0, 12, 24, ...}

Elegimos **el menor** de los múltiplos comunes, **distinto de cero**: 12

$$\text{m.c.m.(4 y 6)} = 12$$

**1. Resuelve los siguientes apartados:**

- Escribe los múltiplos de 12 menores de 60.
- Escribe los múltiplos de 18 menores de 60.
- Escribe los múltiplos comunes de 12 y 18 menores de 60.
- ¿Cuál es el mínimo común múltiplo de 12 y 18?

**2. Calcula el mínimo común múltiplo de los siguientes pares de números:**

$$10 \text{ y } 15 \quad 7 \text{ y } 14 \quad 16 \text{ y } 24$$

$$\text{m.c.m (10 y 15)} =$$

$$\text{m.c.m (7 y 14)} =$$

$$\text{m.c.m (16 y 24)} =$$

- 3. Ana y Carlos llaman por teléfono desde la única cabina que hay en el pueblo. Ana llama cada 6 días y Carlos cada 10. Si hoy han coincidido, ¿cuándo lo volverán a hacer?**

**RESPUESTA:**