

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

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

1. Resuelve los siguientes apartados:

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

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

10 y 15

7 y 14

16 y 24

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

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

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

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: