

MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO

Escribiendo los múltiplos e identificando al menor de los comunes.

1.a m.c.m 2y3 :

$$m_2 = \{\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \dots\}$$

$$m_3 = \{\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \dots\}$$

$$m(2,3) = \{\bigcirc \bigcirc \dots\}$$

$$\text{mcm}(2,3) = \bigcirc$$

1.b m.c.m 6y8 :

$$m_6 = \{\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \dots\}$$

$$m_8 = \{\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \dots\}$$

$$m(6,8) = \{\bigcirc \bigcirc \dots\}$$

$$\text{mcm}(6,8) = \bigcirc$$

Por descomposición separada:

2.a m.c.m 12 y 18:

12	

18	

$$12 = \square \square \times \square$$

$$18 = \square \times \square \square$$

$$\text{mcm } 12 \text{ y } 18 = \square \square \times \square \square$$

2.b m.c.m 15 y 25:

$$\begin{array}{r|l} 15 & \square \\ \square & \square \\ \square & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 25 & \square \\ \square & \square \\ \square & \end{array}$$

$$15 = \square \times \square$$

$$25 = \square \square$$

$$\text{mcm } 15 \text{ y } 25 = \square \square \times \square \square$$

Procedimiento abreviado:

3.a m.c.m 14 y 21:

$$\begin{array}{r|rl} 14 & 21 & \square \\ \square & \square & \square \\ \square & \square & \square \\ \square & \square & \end{array}$$

$$\text{mcm } 14 \text{ y } 21 = \square \times \square \times \square = \square$$