

TEMA 5. FRACCIONES: Método mínimo común múltiplo

Para reducir dos o más fracciones a común denominador por el MÉTODO DEL MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO, escribe como denominador común el m.c.m. de los denominadores y como numerador de cada fracción, el resultado de dividir el denominador común entre cada denominador y multiplicarlo por el numerador correspondiente.

$$\frac{3}{4} \text{ y } \frac{5}{6} \rightarrow \text{m.c.m. (4 y 6)} = 12$$

$$\frac{3}{4} = \frac{12 : 4 \times 3}{12} = \frac{9}{12}; \quad \frac{5}{6} = \frac{12 : 6 \times 5}{12} = \frac{10}{12}$$

$$\frac{3}{4} \text{ y } \frac{5}{6} \rightarrow \frac{9}{12} \text{ y } \frac{10}{12}$$

1 Reduce a común denominador por el método del mínimo común múltiplo.

$$\frac{2}{4} \text{ y } \frac{3}{5}$$

$$\frac{3}{2} \text{ y } \frac{6}{8}$$

$$\frac{2}{5}, \frac{1}{3} \text{ y } \frac{3}{2}$$

$$\frac{1}{2}, \frac{3}{4} \text{ y } \frac{5}{6}$$