

# Ejercicios Fracciones

Reduce a común denominador las siguientes fracciones :

$$\frac{6}{4} , \quad \frac{10}{6} , \quad \frac{25}{20} , \quad \frac{1}{3}$$

Lo primero es calcular el MCM de los denominadores :

$$\left. \begin{array}{l} 4 = 2^2 \\ 6 = 2 \times 3 \\ 20 = 2^2 \times 5 \\ 3 = 3 \end{array} \right\} \text{MCM} ( 4, 6, 20, 3 ) =$$

Lo siguiente es escribir las fracciones con el denominador común:

$$\frac{?}{\quad} , \quad \frac{?}{\quad} , \quad \frac{?}{\quad} , \quad \frac{?}{\quad}$$

Finalmente calculamos los numeradores :

$$\frac{\quad}{\quad} , \quad \frac{\quad}{\quad} , \quad \frac{\quad}{\quad} , \quad \frac{\quad}{\quad}$$

Reduce a común denominador las siguientes fracciones :

$$\frac{3}{9} , \quad \frac{4}{14} , \quad \frac{25}{30} , \quad \frac{4}{7}$$

Lo primero es calcular el MCM de los denominadores :

$$\left. \begin{array}{l} 9 = 3^2 \\ 14 = 2 \times 7 \\ 30 = 2 \times 3 \times 5 \\ 7 = 7 \end{array} \right\} \text{MCM} ( 9, 14, 30, 7 ) =$$

Lo siguiente es escribir las fracciones con el denominador común:

$$\frac{?}{\quad} , \quad \frac{?}{\quad} , \quad \frac{?}{\quad} , \quad \frac{?}{\quad}$$

Finalmente calculamos los numeradores :

$$\frac{\quad}{\quad} , \quad \frac{\quad}{\quad} , \quad \frac{\quad}{\quad} , \quad \frac{\quad}{\quad}$$

Reduce a común denominador las siguientes fracciones :

$$\frac{5}{3} , \quad \frac{5}{2} , \quad \frac{15}{18} , \quad \frac{10}{4}$$

Lo primero es calcular el MCM de los denominadores :

$$\left. \begin{array}{l} 3 = 3 \\ 2 = 2 \\ 18 = 2 \times 3^2 \\ 4 = 2^2 \end{array} \right\} \text{MCM} ( 3 , 2 , 18 , 4 ) =$$

Lo siguiente es escribir las fracciones con el denominador común:

$$\frac{?}{\quad} , \quad \frac{?}{\quad} , \quad \frac{?}{\quad} , \quad \frac{?}{\quad}$$

Finalmente calculamos los numeradores :

$$\frac{\quad}{\quad} , \quad \frac{\quad}{\quad} , \quad \frac{\quad}{\quad} , \quad \frac{\quad}{\quad}$$

Reduce a común denominador las siguientes fracciones :

$$\frac{10}{12} , \quad \frac{24}{36} , \quad \frac{21}{18} , \quad \frac{63}{42}$$

Lo primero es calcular el MCM de los denominadores :

$$\left. \begin{array}{l} 12 = 2^2 \times 3 \\ 36 = 2^2 \times 3^2 \\ 18 = 2 \times 3^2 \\ 42 = 2 \times 3 \times 7 \end{array} \right\} \text{MCM} ( 12 , 36 , 18 , 42 ) =$$

Lo siguiente es escribir las fracciones con el denominador común:

$$\frac{?}{\quad} , \quad \frac{?}{\quad} , \quad \frac{?}{\quad} , \quad \frac{?}{\quad}$$

Finalmente calculamos los numeradores :

$$\frac{\quad}{\quad} , \quad \frac{\quad}{\quad} , \quad \frac{\quad}{\quad} , \quad \frac{\quad}{\quad}$$