

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 :

$$\begin{aligned}4 &= 2^2 \\6 &= 2 \times 3 \\20 &= 2^2 \times 5 \\3 &= 3\end{aligned}$$

$$\text{MCM} (4, 6, 20, 3) =$$

Lo siguiente es escribir las fracciones con el denominador común:

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

Finalmente calculamos los numeradores :

$$\underline{\hspace{1cm}}, \quad \underline{\hspace{1cm}}, \quad \underline{\hspace{1cm}}, \quad \underline{\hspace{1cm}}$$

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 :

$$9 = 3^2$$

$$14 = 2 \times 7$$

$$30 = 2 \times 3 \times 5$$

$$7 = 7$$

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

Lo siguiente es escribir las fracciones con el denominador común:

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

Finalmente calculamos los numeradores :

$$\underline{\hspace{1cm}}, \quad \underline{\hspace{1cm}}, \quad \underline{\hspace{1cm}}, \quad \underline{\hspace{1cm}}$$

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 :

$$\begin{aligned}3 &= 3 \\2 &= 2 \\18 &= 2 \times 3^2 \\4 &= 2^2\end{aligned}$$

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

Lo siguiente es escribir las fracciones con el denominador común:

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

Finalmente calculamos los numeradores :

$$\text{---}, \quad \text{---}, \quad \text{---}, \quad \text{---}$$

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 :

$$12 = 2^2 \times 3$$

$$36 = 2^2 \times 3^2$$

$$18 = 2 \times 3^2$$

$$42 = 2 \times 3 \times 7$$

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

Lo siguiente es escribir las fracciones con el denominador común:

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

Finalmente calculamos los numeradores :

$$\frac{\text{---}}{\text{---}}, \quad \frac{\text{---}}{\text{---}}, \quad \frac{\text{---}}{\text{---}}, \quad \frac{\text{---}}{\text{---}}$$