OPERACIONES COMBINADAS CON FRACCIONES II

Ya sabes cuál es el orden de las operaciones:

1º Se resuelven los paréntesis.

2º Continuamos con las multiplicaciones y divisiones.

3º Al final hacemos las sumas y las restas.

Recordad: el que una operación sea la 1ª que hagáis no quiere decir que sea la 1º que tengáis que escribir. Tenéis que respetar el lugar en el que estaba y copiar todo con lo que no trabajasteis.

$$\frac{5}{6}+\frac{1}{3}\cdot\frac{3}{2}=\frac{5}{6}+\frac{3}{6}=\frac{8}{6}=\frac{4}{3}$$

1º

$$\frac{11}{3}-\left(\frac{8}{3}+\frac{2}{3}\right)=\frac{11}{3}-\frac{10}{3}=\frac{1}{3}$$

El resultado lo más simplificado posible, ¿eh?.

$$\left(\frac{12}{8}-\frac{10}{8}\right)\cdot\frac{4}{3}=\quad\frac{\square}{\square}\cdot\frac{\square}{\square}=\frac{\square}{\square}=\frac{\square}{\square}$$

$$\frac{3}{4}\cdot\frac{7}{3}-\left(\frac{11}{12}+\frac{1}{6}\cdot\frac{4}{2}\right)=\frac{\square}{\square}\cdot\frac{\square}{\square}-\left(\frac{\square}{\square}+\frac{\square}{\square}\right)=\frac{\square}{\square}\cdot\frac{\square}{\square}-\frac{\square}{\square}=$$

$$=\frac{\square}{\square}-\frac{\square}{\square}=\frac{\square}{\square}=\frac{\square}{\square}$$

$$\frac{4}{12}\cdot\frac{12}{4}-\left(\frac{2}{9}:\frac{1}{3}+\frac{3}{9}\right)=\frac{\square}{\square}\cdot\frac{\square}{\square}-\left(\frac{\square}{\square}+\frac{\square}{\square}\right)=\frac{\square}{\square}\cdot\frac{\square}{\square}-\frac{\square}{\square}=$$

$$=\frac{\square}{\square}-\frac{\square}{\square}=\square-\square=\square$$

$$\frac{12}{5}\cdot\frac{5}{4}-\frac{7}{5}\cdot\frac{1}{4}-\frac{6}{2}\cdot\frac{3}{10}=\frac{\square}{\square}-\frac{\square}{\square}-\frac{\square}{\square}=\frac{\square}{\square}=\frac{\square}{\square}$$

$$\left(\frac{2}{5}+\frac{7}{5}-\frac{1}{5}\right):\left(\frac{11}{10}-\frac{7}{10}\right)=\frac{\square}{\square}:\frac{\square}{\square}=\frac{\square}{\square}=\square$$

$$\frac{6}{7}+\frac{2}{7}\cdot\left(\frac{4}{5}+\frac{1}{5}\right)=\frac{\square}{\square}+\frac{\square}{\square}\cdot\frac{\square}{\square}=\frac{\square}{\square}+\frac{\square}{\square}=\frac{\square}{\square}$$

$$\frac{10}{15}+\frac{1}{3}\cdot\left(\frac{12}{5}-\frac{10}{5}\right)=\frac{\square}{\square}+\frac{\square}{\square}\cdot\frac{\square}{\square}=\frac{\square}{\square}+\frac{\square}{\square}=\frac{\square}{\square}=\frac{\square}{\square}$$

$$\frac{18}{3}\cdot\frac{3}{2}-\left(\frac{3}{5}:\frac{3}{10}+\frac{25}{5}\right)=\frac{\square}{\square}\cdot\frac{\square}{\square}-\left(\frac{\square}{\square}+\frac{\square}{\square}\right)=$$

$$=\frac{\square}{\square}\cdot\frac{\square}{\square}-\left(\square+\square\right)=\frac{\square}{\square}\cdot\frac{\square}{\square}-\square=$$

$$=\frac{\square}{\square}-\square=\square-\square=\square$$