

OPERACIONES COMBINADAS

CON FRACCIONES II

Ya sabes cuál es el orden de las operaciones:

- 1ª Se resuelven los paréntesis.
- 2ª Continuamos con las multiplicaciones y divisiones.
- 3ª Al final hacemos las sumas y las restas.

Recordad: el que una operación sea la 1ª que hagáis no quiere decir que sea la 1ª que tengáis que escribir.

Tenéis que respetar el lugar en el que estaba y copiar todo con lo que no trabajasteis.

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

1ª

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

El resultado lo más simplificado posible, ¿eh?.

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

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

$$= \frac{\boxed{}}{\boxed{}} - \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

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

$$= \frac{\boxed{}}{\boxed{}} - \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

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

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

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

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

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

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

$$= \frac{\boxed{}}{\boxed{}} - \boxed{} = \boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$