

OPERACIONES COMBINADAS CON FRACCIONES

1. Igualamos denominadores.
 - a. Hacemos m.c.m.
 - b. Formamos fracciones equivalentes.
2. Realizamos las operaciones respetando la jerarquía.
3. Simplificamos la fracción resultante.

a. $\frac{7}{18} - \left(\frac{21}{5} + \frac{8}{9}\right) + \frac{17}{15} = \text{---} - \left(\text{---} + \text{---}\right) + \text{---} = \text{---} = \text{---}$

b. $\frac{26}{75} - \frac{76}{30} - \left(+\frac{7}{6}\right) - 2 = \text{---} - \text{---} - \left(+\text{---}\right) - \text{---} = \text{---} = \text{---}$

c. $\left(\frac{9}{10} - \frac{13}{32}\right) - \left(\frac{3}{5} - \frac{1}{6}\right) = \left(\text{---} - \text{---}\right) - \left(\text{---} - \text{---}\right) = \text{---} = \text{---}$

d. $\frac{6}{7} - \frac{4}{2} + \frac{21}{5} - \left(-\frac{3}{8}\right) = \text{---} - \text{---} + \text{---} - \left(\text{---}\right) = \text{---} = \text{---}$

e. $-\frac{3}{7} - \left(-\frac{2}{8}\right) + \frac{7}{4} = \text{---} - \left(\text{---}\right) + \text{---} = \text{---} = \text{---}$

f. $-3 - \left(\frac{11}{10} - \frac{5}{12}\right) = \text{---} - \left(\text{---} - \text{---}\right) = \text{---} = \text{---}$

g. $-\left(\frac{5}{6} + \frac{21}{8} - \frac{19}{12}\right) = -\left(\text{---} + \text{---} - \text{---}\right) = \text{---} = \text{---}$

h. $-\left(-\frac{3}{20}\right) - \left(\frac{12}{15} - \frac{3}{8}\right) = -\left(\text{---}\right) - \left(\text{---} - \text{---}\right) = \text{---} = \text{---}$