

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.

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

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

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

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

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

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

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

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