



SUMA Y RESTA DE FRACCIONES

NOMBRE: _____ SEXTO AÑO EGB

Profesor: Lcdo. Patricio Naranjo

1. De los siguientes grupos de fracciones selecciona si son homogéneas o heterogéneas.

$$\frac{3}{6}, \frac{4}{7}, \frac{5}{8}, \frac{9}{22}$$

$$\frac{5}{7}, \frac{2}{3}, \frac{5}{9}, \frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{8}, \frac{5}{8}, \frac{3}{8}, \frac{9}{8}$$

$$\frac{1}{4}, \frac{6}{16}, \frac{5}{8}, \frac{7}{13}$$

2. Completa arrastrando las palabras del recuadro.

Las fracciones homogéneas son las que tienen

Las fracciones heterogéneas son las que tienen

Diferentes denominadores.

Iguales denominadores.

3. Complete:

Para sumar fracciones homogéneas se deben sumar sus _____ y
por _____ el mismo _____.



4. Escoja la opción correcta para completar la regla para la suma de fracciones heterogéneas.

Para sumar fracciones heterogéneas primero se transforman a fracciones equivalentes . Para ello se debe calcular el de los . Posteriormente se divide el MCM para el anterior y se multiplica por el . Luego se suma como fracciones homogéneas.

5. Sumar o restar las siguientes fracciones.

$$\frac{1}{4} + \frac{6}{16} + \frac{5}{8} = \text{---} + \text{---} + \text{---} = \text{---}$$

$$\frac{32}{40} - \frac{4}{20} + \frac{6}{8} = \text{---} + \text{---} + \text{---} = \text{---}$$

$$\frac{4}{12} + \frac{6}{12} - \frac{5}{12} = \text{---}$$

$$\frac{7}{32} + \frac{4}{16} + \frac{8}{4} = \text{---} + \text{---} + \text{---} = \text{---}$$

$$\frac{3}{10} + \frac{5}{8} + \frac{11}{6} = \text{---} + \text{---} + \text{---} = \text{---}$$