



Nombre del alumno (a) : _____

Suma y Resta de fracciones homogéneas

RECUERDA QUE PARA SUMAR O RESTAR FRACCIONES QUE TIENEN IGUAL DENOMINADOR:

1. Como numerador se pone la suma o la resta de los numeradores (según sea el caso)
2. Como denominador se pone el mismo denominador que tenían.
3. En caso de ser necesario el resultado se simplifica o se pone una fracción mixta.

$$\begin{array}{ll} \frac{1}{8} + \frac{4}{8} = \frac{5}{8} & \frac{13}{21} - \frac{10}{21} = \cancel{\frac{3}{21}} = \frac{1}{7} \\ \frac{3}{5} + \frac{4}{5} + \frac{9}{5} = \frac{16}{5} = 3\frac{1}{5} & \frac{9}{4} - \frac{3}{4} = \cancel{\frac{6}{4}} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2} \end{array}$$

En las siguientes sumas y restas de fracciones arrastra la fracción y suelta donde corresponda al resultado.

$$\begin{array}{cccc} \frac{3}{4} + \frac{6}{4} = & \frac{2}{5} + \frac{4}{5} = & \frac{8}{19} + \frac{7}{19} = & \frac{3}{7} + \frac{2}{7} = \\ \frac{4}{6} + \frac{10}{6} = & \frac{2}{8} + \frac{4}{8} = & \frac{13}{12} + \frac{10}{12} + \frac{3}{12} = & \frac{7}{32} + \frac{10}{32} + \frac{9}{32} = \\ \frac{3}{5} + \frac{5}{5} + \frac{9}{5} = & \frac{6}{7} + \frac{21}{7} + \frac{11}{7} = & \frac{12}{9} - \frac{6}{9} = & \frac{23}{4} - \frac{10}{4} = \\ \frac{18}{8} - \frac{15}{8} = & \frac{7}{10} - \frac{2}{10} = & \frac{15}{16} - \frac{10}{16} = & \frac{25}{31} - \frac{6}{31} = \\ \frac{9}{13} - \frac{7}{13} = & \frac{17}{14} - \frac{9}{14} = & \frac{17}{2} - \frac{12}{2} = & \frac{53}{19} - \frac{40}{19} = \end{array}$$

RESULTADOS

$2\frac{1}{2}$	$\frac{15}{19}$	$\frac{13}{16}$	$5\frac{3}{7}$	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{8}$	$3\frac{1}{4}$	$\frac{4}{7}$	$1\frac{1}{5}$	$\frac{5}{7}$
$2\frac{1}{6}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{13}{19}$	$3\frac{2}{5}$	$\frac{2}{13}$	$\frac{19}{31}$	$2\frac{1}{3}$	$\frac{5}{16}$	$2\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$