



Nombre del alumno (a) : _____

Suma y Resta de fracciones heterogéneas

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

1. Se multiplican los dos denominadores para obtener un denominador común.
2. Se multiplican en forma cruzada el primer numerador por el segundo denominador y el primer denominador por el segundo denominador anotando entre los dos resultados el signo de suma o resta (según sea el caso).
3. Se suman o restan los numeradores obtenidos y se conserva el denominador común.
4. En caso de ser necesario el resultado se simplifica o se pone una fracción mixta.

$$\frac{2}{5} + \frac{1}{6} = \frac{12+5}{30} = \frac{17}{30}$$

$$\frac{7}{4} - \frac{5}{2} = \frac{14+20}{8} = \frac{34}{8} = \frac{17}{4} = 4\frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{3} = \frac{9-4}{12} = \frac{5}{12}$$

$$\frac{9}{7} - \frac{2}{4} = \frac{36-14}{28} = \frac{22}{28} = \frac{11}{14}$$

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

$\frac{3}{5} + \frac{6}{4} =$

$\frac{2}{5} + \frac{1}{3} =$

$\frac{2}{11} + \frac{10}{9} =$

$\frac{3}{7} + \frac{2}{3} =$

$\frac{1}{8} + \frac{4}{6} =$

$\frac{8}{2} + \frac{4}{8} =$

$\frac{10}{12} + \frac{3}{6} =$

$\frac{10}{16} + \frac{9}{4} =$

$\frac{6}{10} + \frac{9}{5} =$

$\frac{2}{7} + \frac{9}{3} =$

$\frac{12}{9} - \frac{2}{3} =$

$\frac{23}{4} - \frac{5}{2} =$

$\frac{18}{8} - \frac{7}{5} =$

$\frac{7}{10} - \frac{2}{5} =$

$\frac{15}{6} - \frac{4}{8} =$

$\frac{5}{7} - \frac{6}{13} =$

$\frac{9}{12} - \frac{4}{8} =$

$\frac{17}{14} - \frac{5}{7} =$

$\frac{7}{3} - \frac{6}{4} =$

$\frac{4}{9} - \frac{1}{3} =$

RESULTADOS

2

$\frac{19}{24}$

$\frac{11}{15}$

$2\frac{2}{5}$

$1\frac{2}{21}$

$\frac{2}{3}$

$4\frac{1}{2}$

$\frac{1}{9}$

$1\frac{1}{3}$

$\frac{5}{6}$

$2\frac{7}{8}$

$\frac{1}{4}$

$1\frac{29}{99}$

$3\frac{2}{7}$

$\frac{3}{10}$

$\frac{17}{20}$

$2\frac{1}{10}$

$\frac{23}{91}$

$3\frac{1}{4}$

$\frac{1}{2}$