

Suma y Resta de Fracciones Comunes [3]

SECUENCIA CON INCREMENTO GRADUAL DE DIFICULTAD

Autor: Profesor Raúl Vega Muñoz

SUMA Y RESTA DE FRACCIONES COMUNES Y NÚMEROS ENTEROS

RESUELVE LAS SIGUIENTES OPERACIONES SIN VER LA SOLUCIÓN Y LUEGO COMPARA TU PROCEDIMIENTO Y TU RESPUESTA CON EL DE NOSOTROS.

$$(1) \quad \frac{2}{3} + 7 =$$

$$(2) \quad -\frac{3}{5} + \frac{7}{2} - 9 =$$

$$(3) \quad 2 + 3\frac{4}{5} - 5\frac{3}{4} - 11 =$$

$$(4) \quad 100 - \frac{50}{51} - 100\frac{50}{51} =$$

$$(5) \quad 3 - \frac{3}{2} - 3 + \frac{5}{2} - 6\frac{7}{2} =$$

SOLUCIONES A LOS EJERCICIOS

$$(1) \quad \frac{2}{3} + 7 = 7\frac{2}{3} = \frac{23}{3}$$

$$(2) \quad -\frac{3}{5} + \frac{7}{2} - 9 = -\frac{3}{5} + \frac{7}{2} - \frac{9}{1} = \frac{-6 + 35 - 90}{10} = -\frac{61}{10}$$

$$(3) \quad 2 + 3\frac{4}{5} - 5\frac{3}{4} - 11 = 2 + 3 - 5 - 11 + \frac{4}{5} - \frac{3}{4} = -11 + \frac{4}{5} - \frac{3}{4} = -\frac{11}{1} + \frac{4}{5} - \frac{3}{4} \\ = \frac{-220 + 16 - 15}{20} = -\frac{219}{20}$$

$$(4) \quad 100 - \frac{50}{51} - 100\frac{50}{51} = 100 - 100 - \frac{50}{51} - \frac{50}{51} = -\frac{50}{51} - \frac{50}{51} = \frac{-50 - 50}{51} = -\frac{100}{51}$$

$$(5) \quad 3 - \frac{3}{2} - 3 + \frac{5}{2} - 6\frac{7}{2} = 3 - 3 - 6 - \frac{3}{2} + \frac{5}{2} - \frac{7}{2} = -6 - \frac{3}{2} + \frac{5}{2} - \frac{7}{2} = -\frac{6}{1} - \frac{3}{2} + \frac{5}{2} - \frac{7}{2}$$
$$= \frac{-12 - 3 + 5 - 7}{2} = -\frac{17}{2}$$

Deja tus comentarios en nuestro Blog: <http://cursosdealgebra.wordpress.com>

Suscribete a nuestro canal de **YouTube.com/clasesdealgebra**