

	Taller JEC II medios Operatoria números fraccionarios Guía 1		P	7. 5. 1.
	<i>Instituto San Lorenzo/Coordinación Educación Media</i>	<i>R 01 22.04.02</i>		

Objetivo: Resolver operatoria de números fraccionarios

I.- Resuelve las siguientes operaciones de igual denominador.

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

$$b) \frac{9}{10} - \frac{3}{10} =$$

$$c) \frac{3}{5} + \frac{4}{5} - \frac{2}{5} =$$

$$d) \frac{2}{8} + \left(\frac{5}{8} - \frac{3}{8} \right) =$$

II.- Resuelve las siguientes operaciones amplificando una de las fracciones para igualar su denominador.

$$a) \frac{1}{2} + \frac{3}{4} =$$

$$b) \frac{5}{9} + \frac{1}{3} =$$

$$c) \frac{1}{2} - \frac{1}{8} =$$

$$d) \frac{3}{7} - \frac{1}{14} =$$

III.- Resuelve las siguientes operaciones igualando los denominadores.

$$a) \frac{1}{2} + \frac{1}{3} =$$

$$b) \frac{6}{7} - \frac{1}{3} =$$

$$c) 2\frac{1}{3} - \frac{1}{8} =$$

$$d) 1\frac{3}{5} + \frac{1}{6} =$$

IV.- Resuelve las siguientes multiplicaciones y divisiones

$$a) \frac{2}{3} \cdot \frac{-3}{5} =$$

$$b) \frac{3}{4} : \frac{5}{7} =$$

$$c) \frac{-7}{9} \cdot -4 =$$

$$d) 6 : \frac{-3}{5} =$$

V.- Resuelve la siguiente operatoria combinada.

$$a) \left(\frac{1}{3} \cdot \frac{2}{5} + \frac{-1}{30} \right) - 2\frac{1}{3} =$$

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

$$c) 1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{3}}} =$$

	Taller JEC II medios Operatoria números fraccionarios Guía 1		P	7. 5. 1.
	<i>Instituto San Lorenzo/Coordinación Educación Media</i>	<i>R 01 22.04.02</i>		

VI.- Resuelve los siguientes problemas

1.- Fernando necesita repartir $\frac{1}{2}$ litro de jugo en vasos de $\frac{1}{8}$ litro ¿Cuántos vasos de bebida puede servir con esa cantidad?

2.- Se ha llenado un recipiente con 9 jarros de $\frac{2}{3}$ litro ¿Cuántos litros hay en el recipiente?

3.- Cecilia y Marco tienen un total de 36 cartas “Mitos y Leyendas”. Un cuarto de las cartas son de Cecilia y el resto de Marco. ¿Cuántas cartas tiene cada uno?

4.- Los hermanos Torres trabajan pintando exteriores de casas. Andrés pinto $\frac{5}{8}$ de la casa y Aldo pintó $\frac{1}{4}$ de la misma. (3 puntos)

a) ¿Qué fracción del total de la casa pintaron entre ambos?

b) ¿Qué fracción de la casa falta por pintar?