

FICHA Nº5			
“”			
Alumno(a):	Curso: 8° Básico	Fecha: 6/4	Nota:
Profesor: Víctor Vásquez Toledo.		Puntaje: /	

1. Objetivo: Resolver ejercicios combinados de adición y sustracción de números racionales.

Actividad de inicio.

Silvia pintó 1/4 del total de las paredes el primer día y en el segundo día 12/25.

¿Qué fracción del total de las paredes pintó el tercer día?

Cápsula matemática.

Iguala los denominadores por medio de la amplificación o simplificación

$$\frac{1}{4} = \frac{1 \cdot 25}{4 \cdot 25} = \frac{25}{100}$$

$$\frac{12}{25} = \frac{12 \cdot 4}{25 \cdot 4} = \frac{48}{100}$$

Fracción del total de paredes pintadas.

$$\frac{100}{100} - \left(\frac{25}{100} + \frac{48}{100} \right) = \frac{100}{100} - \frac{73}{100} = \frac{27}{100}$$

Total por pintar

Actividad de practica :

Resuelve cada operatoria

1) $\left(\frac{5}{6} + \frac{1}{4}\right) - \left(1\frac{1}{2} - \frac{3}{5}\right)$	2) $\frac{4}{15} + \left(\frac{1}{5} + \frac{2}{3}\right)$
3) $\left(\frac{3}{4} + \frac{1}{5}\right) + \frac{1}{10}$	$\left(\frac{1}{7} + \frac{5}{14}\right) - \frac{1}{2}$
5) $\left(\frac{3}{8} + \frac{5}{6}\right) + \left(\frac{1}{2} - \frac{3}{12}\right)$	6) $\frac{2}{7} + \left(\frac{1}{5} + \frac{1}{3}\right)$

Actividad de cierre :

Daniela y su mamá están cocinando un pastel de verduras, y para ello siguen una receta. En total, ¿cuántos kilogramos de verduras necesitan para preparar el pastel?

Pastel de verduras

- $\frac{1}{10}$ kg de espinaca.
- $\frac{1}{5}$ kg de papas.
- $\frac{3}{10}$ kg de choclo.
- $\frac{3}{10}$ kg de porotos verdes.
- $\frac{1}{4}$ kg de brócoli.