



Unidad Técnica Pedagógica

## Guía de trabajo N°6: Matemática

Segundo ciclo básico /7mo A y B

PIE NEEP 2020

Nombre Estudiante: \_\_\_\_\_

Curso y letra: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Pje. total 20 ptos.                      % exigencia 60%                      P. obtenido \_\_\_\_\_ptos.

Objetivo o Habilidad a desarrollar mediante la actividad propuesta: **Modelar y resolver problemas diversos de la vida diaria y de otras asignaturas.**

### 1. Resuelve los siguientes ejercicios de suma y resta de fracciones ( 8 ptos).

Para **sumar** o **restar** fracciones con **igual denominador** se suman o se restan los **numeradores** y se deja el mismo **denominador**

$$\frac{7}{3} + \frac{5}{3} = \frac{7 + 5}{3} = \frac{12}{3}$$

$$\frac{7}{3} - \frac{5}{3} = \frac{7 - 5}{3} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{12}{7} + \frac{4}{7} + \frac{20}{7} =$$

$$\frac{23}{7} - \frac{14}{7} =$$

$$\frac{21}{13} + \frac{14}{13} + \frac{10}{13} =$$

$$\frac{43}{11} - \frac{29}{11} =$$

$$\frac{15}{11} + \frac{10}{11} + \frac{21}{11} =$$

$$\frac{89}{13} - \frac{78}{13} =$$

$$\frac{31}{17} + \frac{41}{17} + \frac{38}{17} =$$

$$\frac{103}{19} - \frac{94}{19} =$$



Unidad Técnica Pedagógica

**2. Resuelve los siguientes ejercicios de suma y resta de números decimales ( 6 pts).**

a) $10,5 + 25,2 =$	b) $12,05 + 9,3 =$	c) $25,06 + 31,12 =$
d) $54,12 - 31,10 =$	e) $12,5 - 7,3 =$	f) $43,25 - 21,14 =$

**3. Lee atentamente los siguientes problemas y resuelve con ayuda de tu familia:**



a) Felipe trotó durante  $\frac{3}{4}$  de hora y anduvo en bicicleta por  $\frac{1}{4}$  de hora  
¿Cuántas horas ejercitó en total? ( 3 pts)

---



b) Juan pasó  $\frac{3}{4}$  de hora leyendo y Anita leyó por 30 minutos.  
¿Quién leyó más tiempo?, ¿Por cuánto más? ( 3 pts)

---