



## Guía de trabajo n°7 - 8º Básico

Meta: Comprender y aplicar la adición y sustracción en ejercicios combinados de decimales y fracciones (números racionales).

**Instrucciones:** En la siguiente guía trabajaremos con la adición y sustracción en racionales, ejercitaremos para verificar nuestro avance.

## **Adición y sustracción de números racionales**

1. Resuelve los siguientes ejercicios que involucran operaciones combinadas.

a.  $\frac{1}{3} - 0,25 + 1 =$

d.  $\frac{4}{5} - 0,8 + 0,2 + \frac{3}{4} =$

b.  $0,1\overline{4} + \frac{2}{3} - \frac{6}{4} =$

e.  $5 - 1 \frac{1}{2} + 2,6 =$

c.  $0,\overline{7} + 4,3 - \frac{12}{5} =$

f.  $\frac{2}{3} + 1, \overline{5} - 0, \overline{3} =$

2. Pedro se sirve un vaso lleno de néctar y bebe  $\frac{2}{3}$  de su contenido, luego lo rellena con agua y bebe las  $\frac{2}{5}$  partes, lo vuelve a llenar con agua y bebe los  $\frac{2}{7}$ .

- a. ¿Qué fracción del total de néctar queda en el vaso? \_\_\_\_\_

- b.** Si el vaso es de 210 mL, ¿cuánto tomó en total? \_\_\_\_\_

3. Resuelve los siguientes problemas. Luego, comprueba con una calculadora.

- a. Si Ricardo compró en la feria 1,5 kg de manzanas, 0,8 kg de cerezas, 2,3 kg de naranjas y 1,5 kg de plátanos, ¿cuántos kilos de fruta compró en total?



- b.** Andrea tiene dinero ahorrado, pero ha gastado una parte. Si gastó  $\frac{1}{4}$  en un regalo para su mejor amiga, luego gastó  $\frac{3}{8}$  para comprarse una polera y  $\frac{1}{8}$  para ir al cine, ¿qué fracción del total del dinero ahorrado representa lo que le quedó a Andrea después de estos gastos?

- c. En un ascensor se cargan 5 bolsas de 12,745 kg cada una. Suben dos personas con una masa corporal de 65 kg y 85,7 kg. Si el ascensor admite 350 kg de carga máxima, ¿puede subir otra persona más si su masa corporal es de 86,7 kg?

## Evaluación Formativa.

¿Qué tal te pareció el trabajo realizado?

¿Cuáles fueron las actividades que te resultaron más fáciles de realizar?

¿Cuál de las actividades planteadas se te dificultaron más?

## ¿Por qué?

¿Qué piensas que podrías hacer para mejorar?