Clase 6

Tema: Adición y sustracción de fracciones



Escriba la fracción que se representa:

$$1 \frac{3}{9} + \frac{7}{9} =$$

$$2 \frac{3}{13} + \frac{7}{13} =$$

$$3 \frac{17}{9} - \frac{7}{9} =$$

$$4 \frac{13}{4} - \frac{7}{4} = -$$

Actividad 2

Lea las siguientes situaciones y luego soluciónelas:

- 1 En una parcela se sembró $\frac{2}{9}$ del terreno de yuca y $\frac{5}{9}$ del terreno de plátano.
 - a) ¿Cuánto terreno se sembró en total?
 - b) ¿Qué parte del terreno quedó sin sembrar?
- 2 De un litro de jugo de naranja, Oscar se tomó $\frac{3}{4}$.
 - a) ¿Cuánto jugo le quedó?

3 Yaneth mezcló $\frac{5}{3}$ de frasco de vinilo de color amarillo y $\frac{2}{3}$ de frasco de vinilo de color rojo.

a) ¿Qué cantidad de vinilo naranja obtuvo Yaneth?

4 De una pizza mediana de champiñones con pollo Juan se comió $\frac{3}{4}$ y Paula $\frac{1}{4}$.

a) ¿Qué parte de la pizza les sobró?

Resumen

Adición y sustracción de fracciones con igual denominador:

Para sumar fracciones con igual denominador, se deja el mismo denominador y se suman los numeradores.

$$\frac{1}{5} + \frac{3}{5} = \frac{1+3}{5} = \frac{4}{5}$$

Para restar fracciones con igual denominador, se deja el mismo denominador y se restan los numeradores.

$$\frac{5}{8} - \frac{3}{8} = \frac{5-3}{8} = \frac{2}{8}$$

Actividad 3

Coloree en la figura la primera fracción con rojo y con azul la segunda. Luego, escriba el resultado de la adición a partir de la gráfica:





$$\frac{1}{8} + \frac{5}{8} =$$



$$\frac{9}{15} + \frac{3}{15} =$$



Clase 7



Actividad 4

Resuelva las siguientes operaciones:

1)
$$\frac{4}{3} + \frac{2}{3} =$$
2) $\frac{9}{11} - \frac{2}{11} =$
3) $\frac{12}{20} - \frac{8}{20} =$
4) $\frac{9}{17} - \frac{3}{17} =$
5) $\frac{5}{13} + \frac{6}{13} =$
6) $\frac{3}{7} + \frac{9}{7} =$

$$\frac{9}{11} - \frac{2}{11} =$$

$$\frac{12}{20} - \frac{8}{20} =$$

$$4 \frac{9}{17} - \frac{3}{17} =$$

$$\frac{5}{13} + \frac{6}{13} =$$

$$6 \frac{3}{7} + \frac{9}{7} =$$

Actividad 5

Resuelva los siguientes problemas. Utilice el espacio para hacer el proceso.

- ① Sofía se bebió $\frac{1}{5}$ de jugo de naranja en la mañana y en la tarde bebió $\frac{2}{5}$ del mismo jugo.
 - a) ¿Qué fracción del jugo bebió Sofía en total?

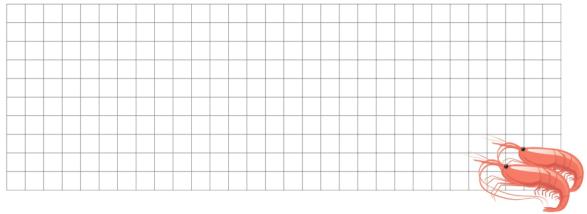


- 2 Un pintor gasta $\frac{15}{4}$ litros de pintura el primer día de trabajo. El segundo día gasta $\frac{9}{4}$ litros.
 - a) ¿Qué cantidad de pintura gasta en total durante los dos días?



Guía del estudiante

- Bimestre: I Semana: 2 Número de clase: 7
- 3 Lorena compró $\frac{5}{7}$ de kilo de camarones, Fernando $\frac{7}{7}$ de kilo y Julián $\frac{2}{7}$ de kilo.
 - a) ¿Cuántos kilos de camarones compraron en total?



- 4 Un árbol de mango mide $1\frac{1}{2}$ o $\frac{5}{4}$ metros y un árbol de naranja mide $2\frac{1}{2}$ o $\frac{3}{2}$ metros.
 - a) ¿Cuántos metros más mide el árbol de naranja que el árbol de mango?

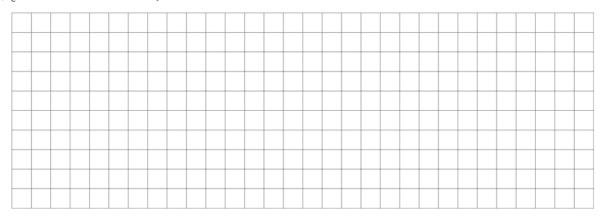


- **5** María cosió $\frac{9}{10}$ de un vestido en la mañana y $\frac{3}{10}$ en la tarde.
 - a) ¿Qué fracción menos del vestido cosió en la tarde que en la mañana?





- 6 Pedro leyó $\frac{3}{14}$ de su libro el lunes, $\frac{5}{14}$ el martes y $\frac{3}{14}$ el miércoles.
 - a) ¿Qué fracción del libro leyó en total?



b) Si debía leer $\frac{14}{14}$ de su libro, ¿Qué fracción le falta por leer?

