

Clase 6

Tema: Adición y sustracción de fracciones

Actividad 1

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 solúcelas:

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:

1



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

2



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