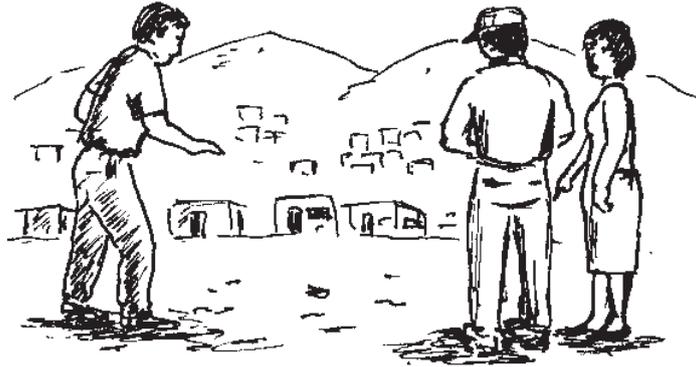


# Operaciones con fracciones

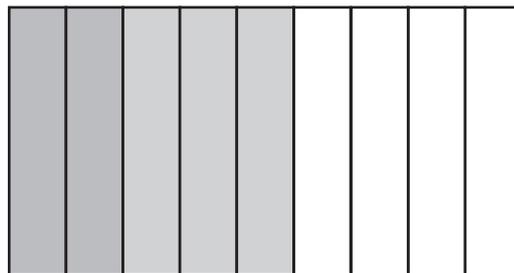
## 1. Escucha con atención.



¿Qué parte del terreno se ha limpiado?

## Adición de Fracciones (con igual denominador)

El 1er. grupo limpió  
 $\frac{2}{9}$  del terreno .



El 2do. grupo limpió  
 $\frac{3}{9}$  del terreno .

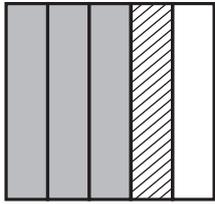
$$\frac{2}{9} + \frac{3}{9} = \frac{\square}{\square}$$

Se ha limpiado \_\_\_\_\_ del total del terreno.

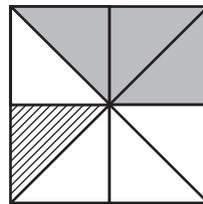


Si las fracciones tienen el mismo denominador, entonces, **se suman los numeradores y se escribe el mismo denominador.**

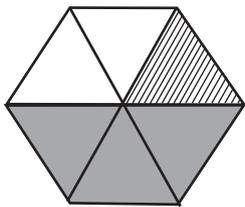
2. Halla la fracción que representa cada parte coloreada, luego halla la suma.



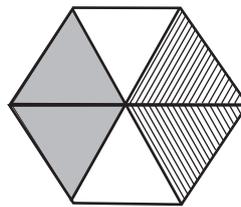
$$\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$$



$$\frac{3}{8} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$



$$\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$



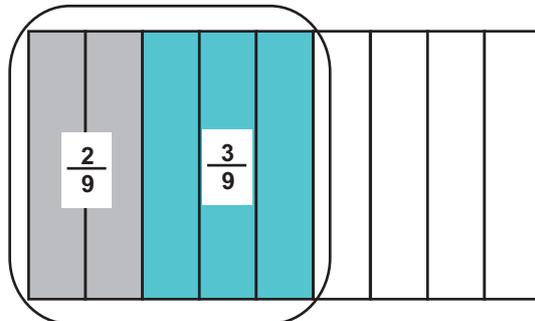
$$\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

¿Qué parte del terreno falta limpiar?

## Sustracción de Fracciones

(con igual denominador)

El total de terreno es  $\frac{9}{9}$



Se ha limpiado  $\frac{5}{9}$  del terreno

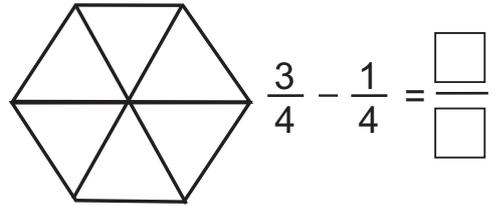
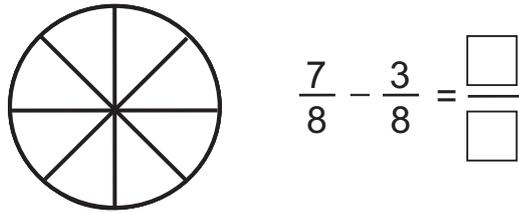
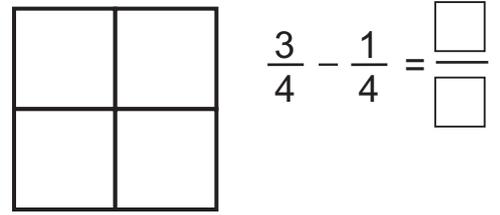
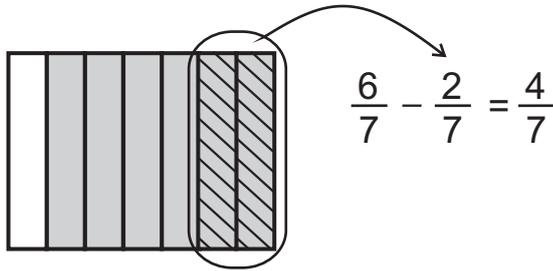
$$\frac{9}{9} - \frac{5}{9} = \frac{\square}{\square}$$

Faltan limpiar \_\_\_\_\_ del total del terreno.

Si las fracciones tienen el mismo denominador, entonces, **se restan los numeradores y se escribe el mismo denominador.**



**3. Representa las fracciones en la figura y halla la diferencia.**



**4. Resuelve estas operaciones.**

$$\frac{1}{8} + \frac{6}{8} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{7}{12} + \frac{2}{12} = \frac{\square}{\square}$$

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

$$\frac{5}{10} + \frac{2}{10} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{4}{9} + \frac{2}{9} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{1}{7} + \frac{4}{7} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{6}{7} - \frac{4}{7} = \frac{\square}{\square}$$

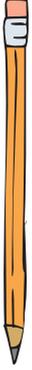
$$\frac{5}{9} - \frac{1}{9} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{6}{8} - \frac{3}{8} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{8}{10} - \frac{3}{10} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{12}{12} - \frac{2}{12} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{12}{15} - \frac{7}{15} = \frac{\square}{\square}$$



# Hazlo TÚ mismo

## Resuelve lo siguiente:

1. El terreno del parque será sembrado con  $\frac{2}{5}$  de claveles y con  $\frac{1}{5}$  de rosas.

¿Qué parte del jardín se sembrará con estas flores?

2. Se piensa plantar el parque con  $\frac{5}{6}$  de árboles frutales,  $\frac{3}{6}$  con naranjos y el resto con manzanos.

¿Qué parte del parque serán manzanos?