

Operaciones con fracciones

1. Escucha con atención.

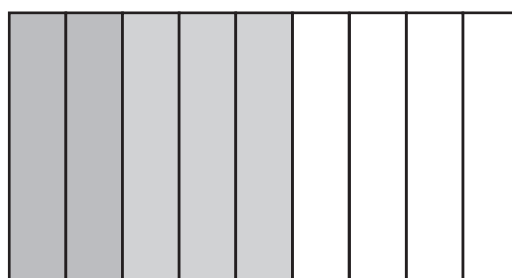


¿Qué parte del terreno se ha limpiado?

Adición de Fracciones

(con igual denominador)

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



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

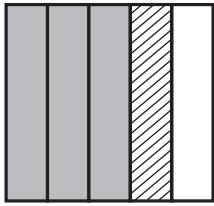
$$\frac{2}{9} + \frac{3}{9} = \frac{\square}{\square}$$

Se ha limpiado _____ del total del terreno.

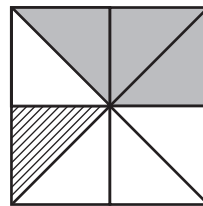


Si las fracciones tienen el mismo denominador, entonces, **se suman los numeradores y se escribe el mismo denominador.**

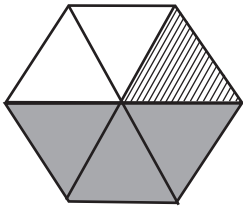
2. Halla la fracción que representa cada parte coloreada, luego halla la suma.



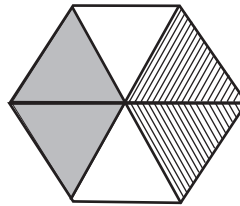
$$\frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$$



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



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



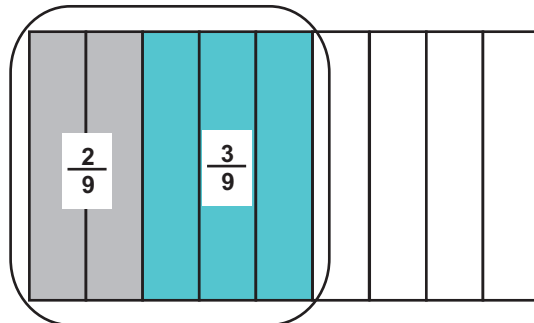
$$\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

¿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

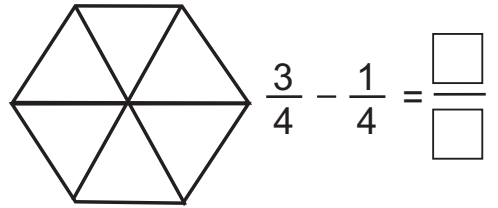
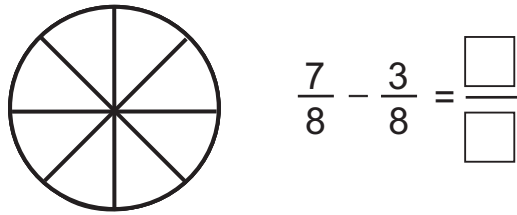
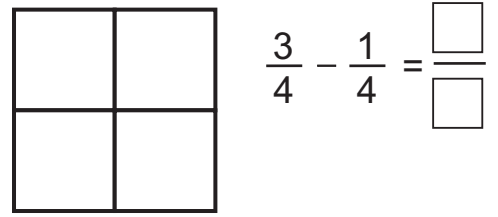
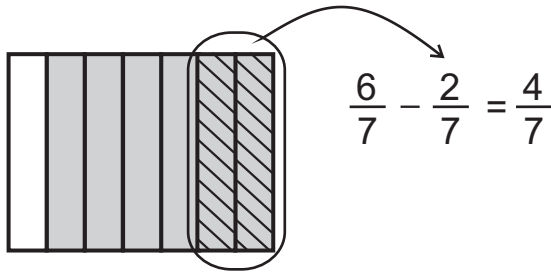
$$\frac{9}{9} - \frac{5}{9} = \frac{\square}{\square}$$

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?