

Aprenderé a: resolver adiciones y sustracciones de fracciones con igual denominador en el contexto de la resolución de problemas.

Me preparo

- 1 Resuelve las siguientes operaciones. En tu cuaderno representa cada operación de forma gráfica (en un cuadrado, en un rectángulo o en un círculo).

$$\bullet \frac{5}{9} + \frac{2}{9} = \boxed{}$$

$$\bullet \frac{3}{5} + \frac{1}{5} = \boxed{}$$

$$\bullet \frac{2}{7} + \frac{4}{7} = \boxed{}$$

$$\bullet \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \boxed{}$$

$$\bullet \frac{6}{8} + \frac{2}{8} = \boxed{}$$

$$\bullet \frac{4}{12} + \frac{5}{12} = \boxed{}$$

$$\bullet \frac{2}{10} + \frac{5}{10} - \frac{3}{10} = \boxed{}$$

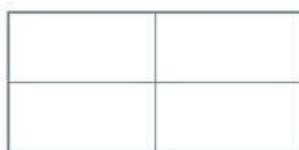
$$\bullet \frac{3}{6} + \frac{3}{6} - \frac{4}{6} = \boxed{}$$

$$\bullet \frac{4}{5} - \frac{3}{5} + \frac{2}{5} = \boxed{}$$

Descubro

- 2 Resuelve el problema siguiente:

- Fernando tiene una parcela rectangular. El año pasado sembró tomates en $\frac{1}{4}$ de la parcela, y lechugas, en $\frac{2}{4}$ de parcela. ¿Qué parte de toda la parcela sembró Fernando?
- La parcela puede graficarse con un rectángulo dividido en 4 partes dado que es lo que indica el denominador.



- Pinta el terreno en que se sembró tomates en rojo y el terreno en que se sembró lechugas en verde.

$$\boxed{} + \boxed{} =$$

- Fernando sembró $\boxed{}$ de su parcela.

3 Resuelve los siguientes problemas en tu cuaderno y en cada caso represéntalo en una cinta dividida, según corresponda.

- El señor Cáceres ha sido contratado para pintar un cerco. El primer día pintó $\frac{4}{8}$ del cerco, y el segundo, $\frac{1}{8}$. ¿Qué parte del cerco ha pintado en total en los dos días?

- Esta mañana la mamá de Ana decidió hacer un postre para el almuerzo junto con su hija y se dio cuenta que solo le quedaba $\frac{5}{8}$ del kg de azúcar. Si para el postre utilizó $\frac{3}{8}$ de kg. ¿Qué cantidad de azúcar le quedó?



- Mariana tiene que leer un libro para su colegio y tiene 3 semanas para hacerlo. La semana pasada Mariana leyó $\frac{4}{10}$ del total de las páginas de un libro y esta semana leyó $\frac{3}{10}$. ¿Qué fracción del total de páginas ha leído hasta ahora? ¿Qué fracción le falta leer aún?

- Manuela quiere adornar un mantel que está haciendo con una cinta. Mide un trozo de cinta que le queda y se da cuenta de que no le alcanzará. Va a la tienda y compra $\frac{2}{7}$ de metro de cinta que le hace falta. Si debe utilizar en total un metro de cinta, ¿qué fracción de cinta tenía?



4 Contesta en tu cuaderno.

- ¿Cómo se suman o restan fracciones de igual denominador?
- ¿Para qué sirve graficar las fracciones que debo calcular?