

# PROBLEMAS CON SUMA Y RESTA DE FRACCIONES HETEROGÉNEAS

Selecciona la operación matemática de debes realizar y resuelve los siguientes problemas:

1. Mi padre pinto ayer  $\frac{1}{3}$  de la casa, mañana pintará  $\frac{2}{10}$  y el domingo  $\frac{1}{12}$ .  
¿Cuánto de la casa pintará en total?

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{10} + \frac{1}{12} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}}$$

$$\frac{1}{3} - \frac{2}{10} - \frac{1}{12} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad} = \frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}}$$

En total de la casa se pintará  $\frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}}$

2. Una pizza está dividida en  $\frac{16}{16}$  de variados sabores,  $\frac{4}{8}$  son de peperoni,  $\frac{1}{4}$  es hawaiana y los que sobran son de champiñones. ¿Cuántos pedazos sobran?

$$\frac{16}{16} + \frac{4}{8} + \frac{1}{4} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}}$$

$$\frac{16}{16} - \frac{4}{8} - \frac{1}{4} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad} = \frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}}$$

Sobran  $\frac{\boxed{\quad}}{\boxed{\quad}}$  pedazos de pizza que son de champiñones.

3. Un pastel está dividido en  $\frac{20}{20}$  de los cuales se repartieron  $\frac{5}{10}$  a los niños y  $\frac{1}{5}$  a los padres. ¿Cuántos pedazos de pastel sobraron?

$$\frac{20}{20} + \frac{5}{10} + \frac{1}{5} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{20}{20} - \frac{5}{10} - \frac{1}{5} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

Sobraron  $\frac{\quad}{\quad}$  de pedazos de pastel.

4. Pedro se comió  $\frac{2}{9}$  de helado por la mañana,  $\frac{2}{6}$  en la tarde y  $\frac{1}{3}$  en la noche. ¿Cuánto de helado se comió en total?

$$\frac{2}{9} + \frac{2}{6} + \frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{2}{9} - \frac{2}{6} - \frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad} - \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

En total se comió  $\frac{\quad}{\quad}$  de helado.