

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?

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

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

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

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?

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

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

Sobran $\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ 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.