

SUMA DE FRACCIONES

**ODC: “Sumar y restar fracciones
con distinto denominador”**

ODC: Sumar y restar fracciones con distinto denominador.

Para comenzar.

Lucas comió $\frac{1}{3}$ de pizza.

Camila comió $\frac{1}{6}$ de la misma pizza.

¿Qué fracción de la pizza comieron en total?

Primero, encuentra una fracción equivalente a $\frac{1}{3}$ que tenga el mismo denominador que $\frac{1}{6}$.

ODC: Sumar y restar fracciones con distinto denominador.

Suma de fracciones.

Para sumar fracciones, primero exprésalas como fracciones con el mismo denominador.

$$\text{Suma } \frac{1}{4} \text{ y } \frac{3}{8} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} =$$

$$\text{Suma } \frac{1}{3} + \frac{2}{9} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} =$$

ODC: Sumar y restar fracciones con distinto denominador.

(1) Encuentra la fracción equivalente y suma.

$$(a) \quad \frac{3}{8} + \frac{1}{2} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} + \frac{\boxed{}}{\boxed{}} =$$

$$(b) \quad \frac{2}{3} + \frac{2}{9} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} + \frac{\boxed{}}{\boxed{}} =$$

ODC: Sumar y restar fracciones con distinto denominador.

(2) Resuelve las siguientes sumas.

$$\text{a) } \frac{1}{2} + \frac{2}{10} =$$

$$\text{d) } \frac{2}{5} + \frac{5}{10} =$$

$$\text{b) } \frac{3}{6} + \frac{1}{3} =$$

$$\text{e) } \frac{1}{4} + \frac{3}{8} =$$

$$\text{c) } \frac{2}{3} + \frac{2}{9} =$$

$$\text{c) } \frac{4}{6} + \frac{1}{2} =$$

ODC: Sumar y restar fracciones con distinto denominador.

Resta de fracciones.

$$\text{Resta } \frac{7}{10} - \frac{2}{5} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} =$$

$$\text{Resta } \frac{5}{6} - \frac{7}{12} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} =$$

ODC: Sumar y restar fracciones con distinto denominador.

(3) Encuentra la fracción equivalente y resta.

$$(a) \quad \frac{5}{8} - \frac{1}{2} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} - \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(b) \quad \frac{2}{3} - \frac{2}{9} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} - \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

ODC: Sumar y restar fracciones con distinto denominador.

(4) Resuelve las siguientes restas.

$$\text{a) } \frac{1}{2} - \frac{3}{10} =$$

$$\text{d) } \frac{3}{5} - \frac{3}{10} =$$

$$\text{b) } \frac{5}{12} - \frac{1}{3} =$$

$$\text{e) } \frac{1}{2} - \frac{1}{10} =$$

$$\text{c) } \frac{2}{3} - \frac{3}{6} =$$

$$\text{c) } \frac{7}{8} - \frac{1}{4} =$$

ODC: Sumar fracciones con distinto denominador.

Para terminar...

Encuentra el total.

a $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{\square}{\square} + \frac{1}{4} = \frac{\square}{\square}$

b $\frac{1}{3} + \frac{1}{9} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

c $\frac{2}{5} + \frac{3}{10} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$