

SUMA DE FRACCIONES

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

ODC: Sumar y restar fracciones con distinto denominador.

Para comenzar...

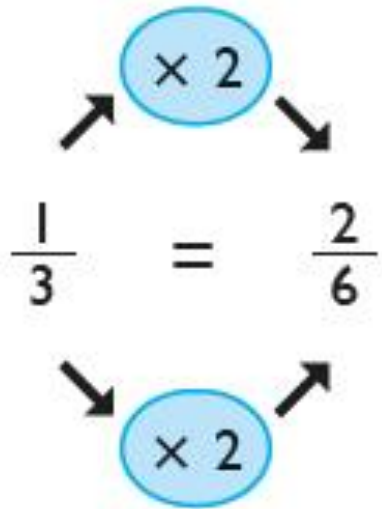
Lucas comió $\frac{1}{3}$ de pizza.

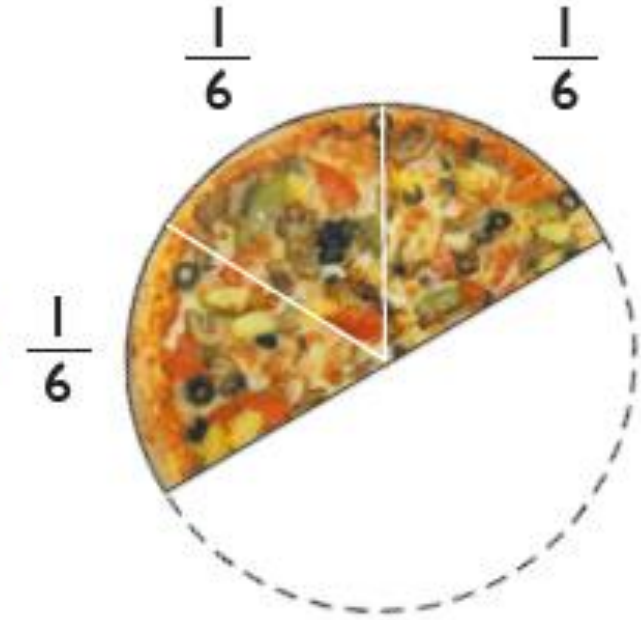
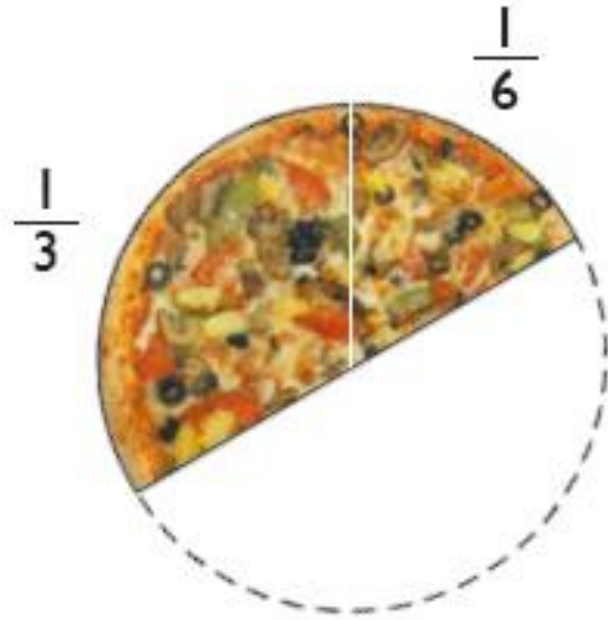
Camila comió $\frac{1}{6}$ de la misma pizza.

¿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.

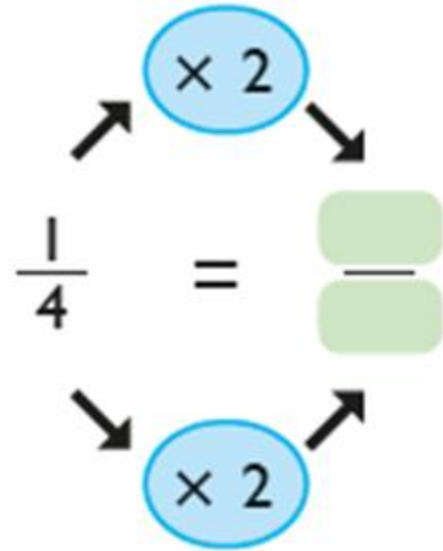
$$\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$$




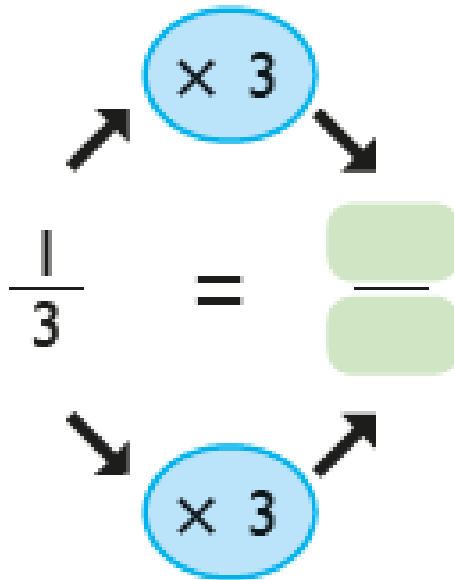
Para sumar fracciones, primero exprésalas como fracciones con el mismo denominador.

ODC: Sumar y restar fracciones con distinto denominador.

Suma $\frac{1}{4}$ y $\frac{3}{8}$.



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



ODC: Sumar y restar fracciones con distinto denominador.

(I) Encuentra la fracción equivalente. Completa el modelo.
Luego, suma las fracciones.

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

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

ODC: Sumar y restar fracciones con distinto denominador.

Ejercita:

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{10}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{12}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{4}{12}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{3}{6}$$

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{10}$$

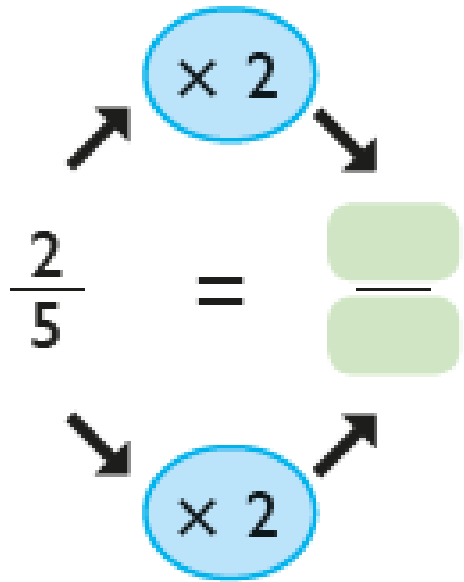
$$\frac{1}{2} + \frac{3}{8}$$

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{10}$$

$$\frac{3}{8} + \frac{1}{4}$$

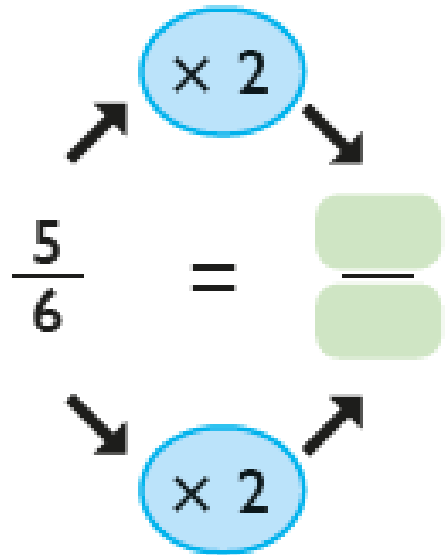
ODC: Sumar y restar fracciones con distinto denominador.

Resta $\frac{2}{5}$ de $\frac{7}{10}$.



ODC: Sumar y restar fracciones con distinto denominador.

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



ODC: Sumar y restar fracciones con distinto denominador.

Encuentra la fracción equivalente. Completa el modelo.
Luego, resta las fracciones.

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

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

ODC: Sumar y restar fracciones con distinto denominador.

Resta. Escribe tu respuesta en su forma más simple.

$$(a) \quad \frac{8}{10} - \frac{1}{5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} - \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$(b) \quad \frac{7}{12} - \frac{1}{4} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} - \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

ODC: Sumar y restar fracciones con distinto denominador.

Ejercita:

1. $\frac{7}{10} - \frac{2}{5}$

2. $\frac{2}{3} - \frac{1}{6}$

3. $\frac{1}{2} - \frac{3}{10}$

4. $\frac{3}{5} - \frac{3}{10}$

5. $\frac{5}{12} - \frac{1}{3}$

6. $\frac{1}{2} - \frac{1}{10}$

7. $\frac{2}{3} - \frac{3}{6}$

8. $\frac{7}{8} - \frac{1}{4}$

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