

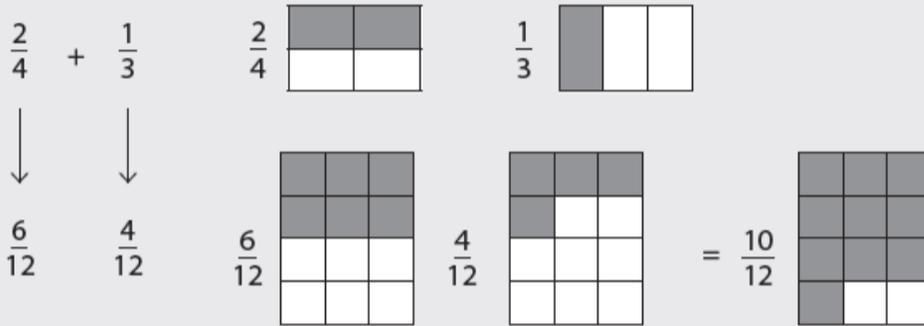


Guía: 12	<b>“Suma y resta de fracciones”</b>
NOMBRE DEL ALUMNO:	
CURSO: 6to _____	<b>Objetivo de aprendizaje:</b> Resolver adiciones y sustracciones de fracciones propias e impropias y números mixtos con numeradores y denominadores de hasta dos dígitos. <b>(OA 6)</b>

## Sumar y restar fracciones

Ejemplo:

Observa que para sumar o restar fracciones con diferente denominador, debemos buscar fracciones equivalentes que tengan el mismo denominador y luego sumar o restar.



I.

Cálcula los numeradores o denominadores que permitan obtener fracciones equivalentes.

1.  $\frac{3}{8} = \frac{9}{\quad}$

2.  $\frac{35}{\quad} = \frac{5}{6}$

3.  $\frac{5}{8} = \frac{\quad}{16}$

4.  $\frac{\quad}{40} = \frac{3}{8}$

5.  $\frac{10}{7} = \frac{50}{\quad}$

6.  $\frac{4}{7} = \frac{8}{\quad}$

7.  $\frac{6}{9} = \frac{12}{\quad}$

8.  $\frac{27}{24} = \frac{9}{\quad}$

9.  $\frac{5}{7} = \frac{\quad}{21}$

10.  $\frac{\quad}{5} = \frac{32}{40}$

11.  $\frac{3}{7} = \frac{\quad}{42}$

12.  $\frac{\quad}{15} = \frac{36}{45}$



II.

Resuelve.

1.  $\frac{7}{9} + \frac{1}{3} =$

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

3.  $\frac{8}{5} + \frac{3}{4} =$

4.  $\frac{4}{5} - \frac{1}{7} =$

5.  $\frac{9}{4} - \frac{1}{2} =$

6.  $\frac{6}{4} - \frac{8}{9} =$

7.  $\frac{8}{6} - \frac{2}{4} =$

8.  $\frac{5}{6} + \frac{3}{4} =$

9.  $\frac{5}{7} + \frac{2}{3} =$

10.  $\frac{11}{12} - \frac{3}{4} =$

III.

Resuelve.

1. Tomás pintó  $\frac{2}{5}$  de una maqueta de color azul y  $\frac{3}{10}$  de color verde. ¿Qué parte de la maqueta pintó con estos colores?

R: \_\_\_\_\_

2. Inés compró  $\frac{2}{3}$  de kilo de queso laminado y  $\frac{1}{4}$  de kilo de queso parmesano. ¿Cuánto queso compró en total?

R: \_\_\_\_\_