



U.T.P.

**GUÍA N° 1 DE MATEMÁTICA.**  
**SEMANA 5**  
**Suma y resta de fracciones de igual denominador.**

<b>Nombres:</b> .....	<b>Apellidos:</b> .....	<b>Curso: 6°</b> .....	<b>FECHA:</b> 27 - 30 Abril
--------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------------

**Tiempo considerado: 90 minutos.**

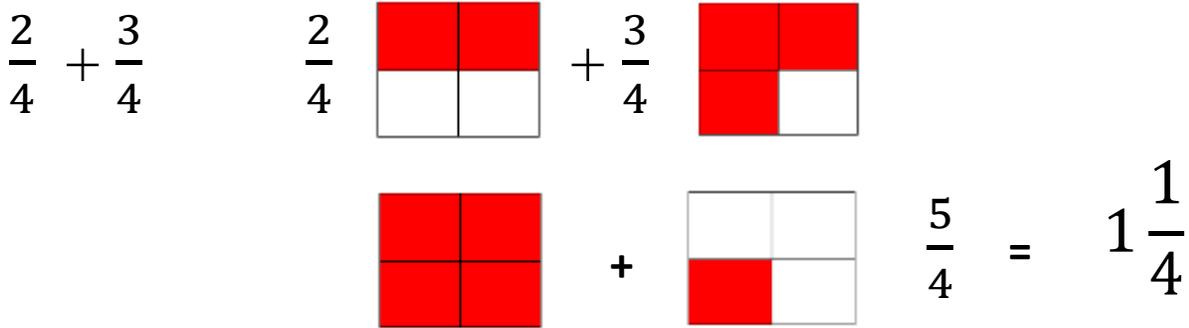
**Objetivo (OA6)** Resolver adiciones y sustracciones de fracciones propias e impropias y números mixtos con numeradores y denominadores de hasta dos dígitos.

**Estándar: (EAM 8)** Dominar la operatoria de suma, resta, multiplicación y división de fracciones y números mixtos positivos.

**Resuelve los siguientes ejercicios de adición, sustracción multiplicación y división de fracciones, guíate por el ejemplo 1 de cada Item. (Estos ejercicios deben ser copiados y desarrollados en tú cuaderno)**

**NO OLVIDAR:**

Que para sumar o restar fracciones con igual denominador.



**I.-Calcula los numeradores o denominadores que permitan obtener fracciones equivalentes.**

1. $\frac{3}{8} \times 3 = \frac{9}{24}$	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. $\frac{5}{7} = \frac{\quad}{21}$

II.- Resuelve las sumas de fracciones con igual denominador.

1) $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$	2) $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$
3) $\frac{5}{8} + \frac{3}{8} =$	4) $\frac{3}{11} + \frac{4}{11} =$
5) $\frac{7}{2} + \frac{2}{2} =$	6) $\frac{2}{13} + \frac{5}{13} + \frac{4}{13} =$
7) $\frac{4}{11} + \frac{3}{11} + \frac{1}{11} =$	8) $\frac{12}{23} + \frac{4}{23} + \frac{5}{23} =$
9) $\frac{1}{17} + \frac{7}{17} + \frac{9}{17} =$	10) $\frac{1}{9} + \frac{2}{9} =$
11) $\frac{2}{7} + \frac{4}{7} =$	12) $\frac{5}{11} + \frac{7}{11} + \frac{3}{11} =$
13) $\frac{6}{9} + \frac{3}{9} =$	14) $\frac{2}{3} + \frac{9}{3} =$
15) $\frac{6}{6} + \frac{4}{6} =$	16) $\frac{2}{5} + \frac{4}{5} =$
17) $\frac{2}{4} + \frac{2}{4} =$	18) $\frac{6}{8} + \frac{2}{8} =$

III.- Resuelve las restas de fracciones con igual denominador.

1) $\frac{2}{9} - \frac{1}{9} = \frac{1}{9}$	2) $\frac{3}{7} - \frac{2}{7} =$
3) $\frac{5}{8} - \frac{3}{8} =$	4) $\frac{7}{11} - \frac{4}{11} =$
5) $\frac{7}{9} - \frac{4}{9} =$	6) $\frac{12}{13} - \frac{5}{13} - \frac{4}{13} =$
7) $\frac{4}{11} - \frac{3}{11} - \frac{1}{11} =$	8) $\frac{12}{23} - \frac{4}{23} - \frac{5}{23} =$
9) $\frac{16}{17} - \frac{7}{17} - \frac{9}{17} =$	10) $\frac{4}{9} - \frac{2}{9} =$
11) $\frac{5}{7} - \frac{4}{7} =$	12) $\frac{5}{11} - \frac{1}{11} - \frac{3}{11} =$
13) $\frac{9}{8} - \frac{6}{8} =$	14) $\frac{10}{9} - \frac{6}{9} =$
15) $\frac{14}{7} - \frac{7}{7} =$	16) $\frac{16}{8} - \frac{8}{8} =$
17) $\frac{12}{6} - \frac{6}{6} =$	18) $\frac{9}{9} - \frac{6}{9} =$