



**GUÍA N° 5 DE MATEMÁTICAS SEMANA 5**  
**6tos básicos A – B – C**  
**Estudiantes PIE**

**Suma y resta de fracciones de igual denominador.**

Profesor asignatura: Jessica Abarca.  
 Profesoras PIE: Oriana Saavedra.

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

**Tiempo considerado:** Puedes realizar la guía en varias sesiones, también puedes retomar ideas de guías anteriores.

**Importante:** El estudiante debe trabajar la guía con ayuda y supervisión de los padres o un adulto.

**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.

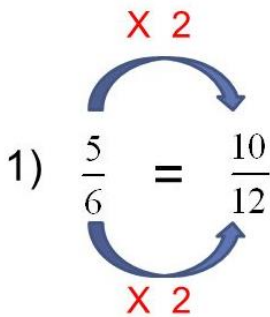
**Resuelve los siguientes ejercicios de adición, sustracción multiplicación y división de fracciones, guíate por el ejemplo 1 de cada ítem. (Estos ejercicios deben ser copiados y desarrollados en tu cuaderno)**

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

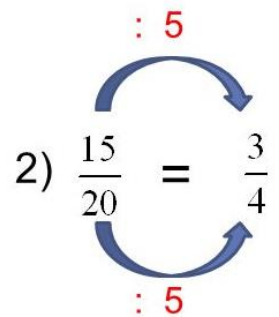
**Recuerda:**  
 ¿Cómo hayar fracciones equivalentes?

Se multiplica o divide el numerador y el donominador por el mismo numero, según sea el caso.

EJEMPLOS



AMPLIFICACIÓN



SIMPLIFICACIÓN

**Ahora hazlo tu solo**

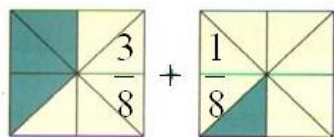
1. $\frac{3}{8} \times 3 = \frac{9}{24}$	2. $\frac{35}{6} = \frac{5}{6}$	3. $\frac{5}{8} = \frac{\quad}{16}$
4. $\frac{\quad}{40} = \frac{3}{8}$	5. $\frac{10}{7} = \frac{50}{\quad}$	6. $\frac{4}{7} = \frac{8}{\quad}$
7. $\frac{6}{9} = \frac{12}{\quad}$	8. $\frac{27}{24} = \frac{9}{\quad}$	9. $\frac{5}{7} = \frac{\quad}{21}$

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

### Recuerda:

Que para sumar o restar fracciones con igual denominador.

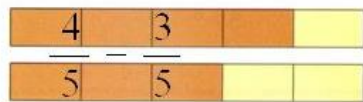
Con el mismo denominador:



**Suma**

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

Se han sumado los numeradores



**Resta**

$$\frac{4}{5} - \frac{3}{5} = \frac{4-3}{5} = \frac{1}{5}$$

Se han restado los numeradores

Apliquemos lo aprendido resolviendo las siguientes sumas

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) $\frac{5}{11} + \frac{7}{11} + \frac{3}{11} =$

III.- Ahora apliquémoslo, resolviendo las siguientes restas 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) $\frac{5}{11} - \frac{1}{11} - \frac{3}{11} =$

¡Muy bien!

¡Buen trabajo!

