



U.T.P.

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

| | | | |
|--------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| Nombres: | Apellidos: | Curso: 6° | FECHA: 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.


$\frac{2}{4} + \frac{3}{4}$

$\frac{2}{4}$


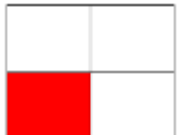
+

$\frac{3}{4}$


=



+



=

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

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) $\frac{9}{9} - \frac{6}{9} =$ |