INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO TOLEDO PLATA
Creado por Decreto 029 del 26 de enero de 2005
NIT: 807000645-8 DANE154001008975

DOCENTE	JENNY NORAIMA GELVIS LUNA	**MATEMÁTICAS**	**GRADO**	4-03
TEMA	**GUÍA N°6 – SUMAS DE FRACCIONARIOS**		**TRIMESTRE**	2
DBA: Interpreta las fracciones como razón, relación parte todo, cociente y operador en diferentes contextos.				
NOMBRE:			**FECHA:**	

SUMA DE FRACCIONARIOS



La suma de dos o más fracciones con el mismo denominador es muy simple, solo necesitas sumar el numerador y mantener el denominador común.
Para aprender más acerca de ello, te dejaremos los siguientes vídeos en los cuales aprenderás como resolver una suma de fracciones:
https://www.youtube.com/watch?v=u5_ZLKbqYqM suma de fraccionarios con el mismo denominador
https://www.youtube.com/watch?v=oMKFX_nSSrk "suma de fraccionarios con el distinto denominador.

Ejemplo: 1. Sumas con el mismo denominador

Sumamos $\frac{5}{8}, \frac{3}{8}$ y $\frac{1}{8}$.

Se suman los numeradores y se deja el mismo denominador.

$$\frac{5}{8}+\frac{3}{8}+\frac{1}{8}=\frac{5+3+1}{8}=\frac{9}{8}$$

Calculamos $\frac{3}{4}+\frac{5}{4}-\frac{7}{4}=\frac{3+5-7}{4}=\frac{1}{4}$

2. Sumas con diferente denominador se multiplica en X el numerador con el denominador y se escribe el resultado sobre la línea y después multiplicas los denominadores y lo escribes en la parte inferior de la línea. Por último realizas las operaciones y escribes los resultados.

a) $\frac{2}{3}+\frac{5}{2}=\frac{4+15}{3\times 2}=\frac{19}{6}$

b) $\frac{5}{8}+\frac{3}{7}=\frac{35+24}{7\times 8}=\frac{59}{56}$ $\frac{35+24}{59}$

LIVEWORKSHEETS

ACTIVIDAD

1. Resuelve las siguientes sumas de fraccionarios con diferente denominador y escírbe la respuesta en los rectángulos.

$\frac{1}{2} + \frac{5}{4} =$ ☐ $\frac{4}{6} + \frac{7}{7} =$ ☐

$\frac{9}{3} + \frac{3}{7} =$ ☐ $\frac{9}{3} + \frac{2}{8} =$ ☐

$\frac{2}{8} + \frac{2}{7} =$ ☐ $\frac{2}{5} + \frac{7}{6} =$ ☐

2. resuelve las siguientes sumas de fraccionarios con el mismo denominador y colorear la fracción en los círculos.

$\frac{5}{9} + \frac{3}{9} =$ 

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

$\frac{6}{24} + \frac{8}{24} =$ 

edufichas.com

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

$\frac{1}{9} + \frac{1}{9} =$ 

$\frac{1}{9} + \frac{1}{9} =$ 

LIVEWORKSHEETS