



## 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 videos en los cuales aprenderás como resolver una suma de fracciones:

[https://www.youtube.com/watch?v=u5\\_ZLKbqYqM](https://www.youtube.com/watch?v=u5_ZLKbqYqM) suma de fraccionarios con el mismo denominador

[https://www.youtube.com/watch?v=oMKFX\\_nSSrk](https://www.youtube.com/watch?v=oMKFX_nSSrk) "suma de fraccionarios con el distinto denominador.

**Ejemplo:** 1. Sumas con el mismo denominador

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

Se suman los numeradores y se deja el mismo denominador.

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

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

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

## ACTIVIDAD

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

$$\frac{1}{2} + \frac{5}{4} = \boxed{\phantom{00}}$$
    
$$\frac{4}{6} + \frac{7}{7} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\frac{9}{3} + \frac{3}{7} = \boxed{\phantom{00}}$$
    
$$\frac{9}{3} + \frac{2}{8} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\frac{2}{8} + \frac{2}{7} = \boxed{\phantom{00}}$$
    
$$\frac{2}{5} + \frac{7}{6} = \boxed{\phantom{00}}$$

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

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



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



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



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



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



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

