



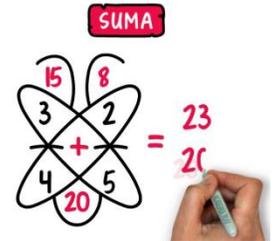
GUIA DE APRENDIZAJE UNIDAD 1. Guía N°9



ASIGNATURA: Matemática

NOMBRE ESTUDIANTE: _____

CURSO: 6 Básico LETRA: _____ FECHA: _____



O.A: Resolver sumas y restas de fracciones mediante algoritmo.

Los algoritmos: Un algoritmo no es más que una secuencia de instrucciones.

Lo **único** que **importa** es que posee un **Inicio** y que **siguiendo al pie de la letra** una **secuencia** de **pasos** hasta que se produzca un **resultado**

➤ En la clase de hoy vamos a realizar ejercicios de suma y resta de fracciones:

¿Qué es una fracción?

Una fracción es un **número**, que se obtiene de **dividir** un **entero** en partes iguales. Por ejemplo cuando decimos una cuarta parte de la torta, estamos dividiendo la **torta** en cuatro **partes** y consideramos **una** de ellas.



Como nuestro objetivo nos indica, debemos **sumar y restar fracciones**.

Te enseñare el **método mariposa**.

Recuerda seguir el **algoritmo o sea cada uno de los pasos**.

Suma de fracción	Resta de fracción
<p style="text-align: center;">Suma</p> <p>Pasos (Algoritmo):</p>	<p style="text-align: center;">Resta</p> <p>Pasos (Algoritmo):</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Dibuja la aleta color morado y multiplicamos los números $3 \times 5 = 15$. 2. Ahora dibujamos la segunda aleta de color rojo y multiplicamos $7 \times 2 = 14$. 3. Es hora de multiplicar los denominadores, es este caso es $7 \times 5 = 35$. 4. Para asignar el resultado final debemos sumar los números $15 + 14 = 29$ Numerador y se mantiene el resultado de los denominadores 35. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dibuja la aleta de color morado y multiplicamos los números $4 \times 3 = 12$. 2. Ahora dibujamos la segunda aleta de color rojo y multiplicamos $5 \times 2 = 10$. 3. Es hora de multiplicar los denominadores, es este caso es $5 \times 3 = 15$. 4. Para asignar el resultado final debemos restar los números $12 - 10 = 2$ Numerador y se mantiene el resultado de los denominadores 15.



➤ Ahora que ya **conoces** cual es el algoritmo (pasos), para sumar y restar fracciones:

Tú tarea consiste en seguir cada uno de los pasos y desarrollar los siguientes ejercicios.



Antes de comenzar entra a este link y observa el video
https://www.youtube.com/watch?v=Q_zZc3t1E04

$$\frac{3}{5} + \frac{2}{6} =$$

$$\frac{3}{2} - \frac{1}{4} =$$

