



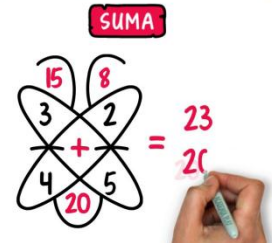
GUIA DE APRENDIZAJE UNIDAD 1. Guía N°9



ASIGNATURA: Matemática

NOMBRE ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_

CURSO: 6 Básico LETRA: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_



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

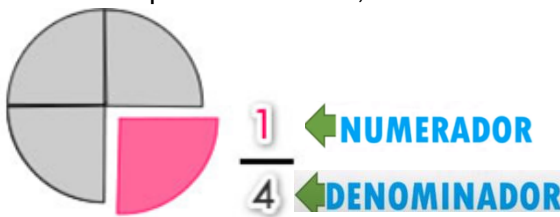
Los algoritmos: Un algoritmo no es más que una secuencia de instrucciones.

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



- 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](https://www.youtube.com/watch?v=Q_zZc3t1E04)

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

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

