



GUIA DE APRENDIZAJE UNIDAD 1. Guía N°10

ASIGNATURA: Matemática

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

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

Resolución de Problemas



O.A: **Resolver** adición y sustracción de fracciones a través de resolución de problemas.

Antes de dar inicio al nuevo objetivo es necesario recordad:

- Para **sumar** y **restar** fracciones podemos utilizar el método **mariposa** que aprendiste en la guía N°9.
- Recuerda para **desarrollar** cualquier ejercicio **matemático** debes respetar el **algoritmo** o sea una secuencia de instrucciones.

**¿Qué es Un problema?**

- ✓ Es un determinado **asunto** que requiere una **solución**.
- ✓ Un problema conlleva a conocer **datos desconocidos**, a partir de otros **datos conocidos** o para determinar un **método** o forma que se debe seguir para obtener un dato deseado o sea la respuesta.

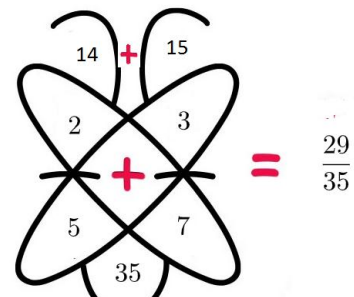
Problema 1: Un **agricultor** siembre  $\frac{2}{5}$  de su granja con **manzanas** y  $\frac{3}{7}$  con **naranjas**.

¿Qué fracción de la granja sembró?



Resolución:

1. Lo **primero** que debemos hacer es **leer, imaginar** o **dibujar** el problema que se nos ha planteado. (En esta ejercicio te muestro una **imagen**)
2. Ahora debemos encontrar los datos que nos sirvan:  $\frac{2}{5}$  partes los sombro con manzanas y  $\frac{3}{7}$  con naranjas.
3. Es hora de leer **armar** nuestro problemas
4. **¿Por qué es una suma?**  
**Porqué la pregunta** nos dice ¿Qué fracción de la Granja sembró? como el solo sembró manzanas Y naranjas y quiere saber cuánto espacio de su Granja utilizo debe sumar ambas fracciones:
5. **Respuesta: El granjero sembró  $\frac{29}{35}$  de su granja.**



**MÉTODO MARIPOSA**  
 Para **Sumar** y **Restar** Fracciones



Ahora es tu turno:

Tu tarea consiste en **resolver dos problemas** que involucran Adición y sustracción de fracciones, utilizando el método mariposa enseñando en la clase N°9 y los pasos a seguir que se muestran al inicio de la guía.

### Problema 1:

Francisca gasto  $\frac{1}{6}$  de su dinero en comida y  $\frac{5}{8}$  de su dinero en un vestido.

¿Qué fracción del total de su dinero gasto?

### Problema 2:

La clase de matemáticas online comienza a las 10:00 hrs, En ese momento  $\frac{3}{5}$  del curso están ya conectados y listos,  $\frac{2}{8}$  del total están en el baño y el resto no se podrá conectar por que se cayó el internet.

¿Qué fracción del total del curso no podrá conectarse?



¡Para que recuerdes!



<https://www.youtube.com/watch?v=rD2eTo6rtFs>