

## RESUMEN DE CLASE SEMANAL / Nº 02

Mail institucional Docente:matematicaseglee@gmail.com

Docente: Egleé  
Briceño

Asignatura: Matemáticas

Curso:  
7° Básico

Mes: Abril 2021

### CONTENIDO A TRATAR:

1. OA5.- Demostrar que comprenden las fracciones y números mixtos.
2. OA11.- Resolver ecuaciones de primer grado con una incógnita.

Nº DE PÁGINA/S DEL TEXTO DEL ESTUDIANTE: 66

### ETAPAS DE LA CLASE:

1. INTRODUCCIÓN: Hoy vamos a reforzar conocimientos sobre fracciones, números mixtos y resolver ecuaciones con una incógnita.

#### 2. DESARROLLO:

Una fracción es el número que se obtiene de dividir un entero en partes iguales.

Fracciones Propias: Son aquellas en donde el Numerador es menor que el denominador.

Fracciones Impropias: Son aquellas en donde el numerador es mayor que el denominador. En el ejemplo anterior tenemos una fracción impropia.

Veamos cómo resolver los siguientes problemas:

Adición o Sustracción de fracciones con igual denominador: Se coloca el mismo denominador y se resuelve la operación que corresponde.

Adición o Sustracción con Diferente denominador: Se multiplican los denominadores y los numeradores en forma de cruz. Luego se realiza la operación que corresponde.

Números mixtos son aquellos que están conformados por un entero y una fracción. Por ejemplo:  $5 \frac{1}{3} + 4 \frac{1}{3}$ . Lo primero que debemos hacer es Sumar los enteros y luego se suman las fracciones. Lo que nos da como resultado  $9 \frac{2}{3}$ .

Como segundo Punto tenemos Resolver ecuaciones con una incógnita. Ejemplo Mónica tiene el doble de la edad de Juan + 15 da como resultado 55. ¿Cuál es la edad de Mónica?

Tenemos:  $2x + 15 = 55$

$$2x + 15 - 15 = 55 - 15$$

$$2x = 40$$

$$X = 40/2$$

$$X = 20$$

Mónica tiene 20 años

3. ACTIVIDAD: Realizar actividades de las Páginas: 66 del Texto del Estudiante

4. CIERRE: ¿Qué aprendimos hoy? ¿Cómo resolvemos ecuaciones con una incógnita?