



## GUIA DE TRABAJO N°7 MATEMÁTICA 6°BÁSICO

### Semana del 22 al 26 de junio

En las lecciones anteriores han estado aprendiendo sobre el lenguaje algebraico, la valorización con expresiones algebraicas en esta oportunidad van a trabajar en ecuaciones.

#### Clase N°1

**Objetivo:** Resolver ecuaciones de primer grado con una incógnita a través de lo simbólico.

#### **¿Qué es una ecuación de primer grado?**

En **las ecuaciones** tendremos sumas, restas, multiplicaciones y divisiones en donde se encontrarán números y letras ambas combinaciones. **Resolver una ecuación consiste** en encontrar el valor que debe tomar una incógnita (X) para que cumpla su igualdad.

**Recordar que la incógnita siempre será expresada con la letra X y ambas ecuaciones debe cumplir una igualdad.** Además en las ecuaciones se involucra la regla de signos.

Como se presenta a continuación:

**Ejemplo:**  $X + 2 = X + 3$       **Ejemplo:**  $X - 3X = 2X - 2 + X - 7$       **Ejemplo:**  $X - 3 = 3 - X$

**Actividad:** Posteriormente de haber recordado y conocido el concepto de ecuación vas a observar el siguiente link del video en donde se explica lo que es una ecuación <https://www.youtube.com/watch?v=-vpuyR3gkO0> luego de haber visto el video vas a trabajar en el texto del estudiante página 118 y 119 aplicando conceptos y lo que es una ecuación.

#### Clase N°2

**Objetivo:** Resolver y demostrar expresiones algebraicas con números naturales a través de lo simbólico.

Después de haber recordado sobre las ecuaciones de primer grado y lo que son las expresiones algebraicas (lenguaje algebraico) van a poner en práctica lo estudiado. Te puedes apoyar de las clases vista anteriormente.

**Actividad:** Posteriormente vas a trabajar en el cuadernillo de ejercicio de matemática, en las páginas 50 y 51, en donde vas a resolver lo que involucra las expresiones algebraicas.

#### Clase N°3

**Objetivo:** Resolver y comprender la valorización de expresiones algebraicas a través de lo simbólico.

#### **¿Qué es una valorización?**

Es una **expresión algebraica reemplaza las letras por valores numéricos**. Luego, si corresponde, realizas las operaciones.

**Actividad:** Vas a colocar en práctica lo que es la valorización de expresiones algebraicas trabajando en el cuadernillo de ejercicios de matemática, en las páginas 54 y 55 en el cual vas a resolver lo que tiene relación con la valorización.



Ante cualquier duda o consulta comunicarse a través del correo en horario de 10 a 12 y en la tarde de 16 a 18. [Constanza.bustamante23@gmail.com](mailto:Constanza.bustamante23@gmail.com)

Además deben enviar evidencias de las guías trabajadas mediante fotografías al correo ya sea el niño haciendo la actividad y cuando se regrese nuevamente a clases se solicitará el material para ser revisado. Enviar hasta el viernes 03 de julio