



GUIA DE APRENDIZAJE UNIDAD 2. Guía N°11

ASIGNATURA: Matemática

NOMBRE ESTUDIANTE: _____

CURSO: 6 Básico LETRA: _____ FECHA: _____



O.A: Resolver **ecuaciones** de primer grado con **una incógnita** utilizando estrategias de **balanza**.

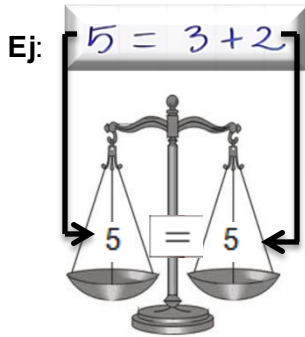
- Queridos alumnos en la clase de hoy vamos a **conocer** ¿Qué es una **ecuación de primer grado?** y **¿cómo se resuelven?**
- Para **Lograr** nuestro **objetivo** debes estar muy atento y seguir cada uno de los pasos.

¿Qué es una ecuación?

ecuación

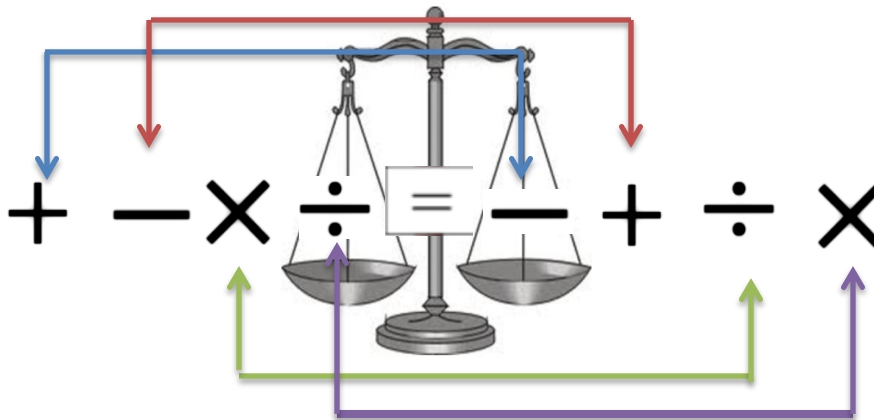


➤ Es una **Igualdad** entre dos expresiones algebraicas.



- ✓ Como una ecuación es una **igualdad** entre dos expresiones, como ejemplo tenemos $5 = 3 + 2$ o sea que 5 es igual a la suma de 3+2.
- ✓ Esta ecuación la puedo representar con una **balanza**, ya que al ser una **igualdad**, la balanza posee el mismo resultado en ambas partes.

- Antes de **resolver** una **Ecuación de Primer Grado**, es necesario conocer un **procedimiento** muy **Importante**, el cual se denomina **traspaso de un lado de la igualdad a otro**, ya sea de **izquierda a derecha** como de **derecha a izquierda**.
- Veamos el siguiente ejemplo:

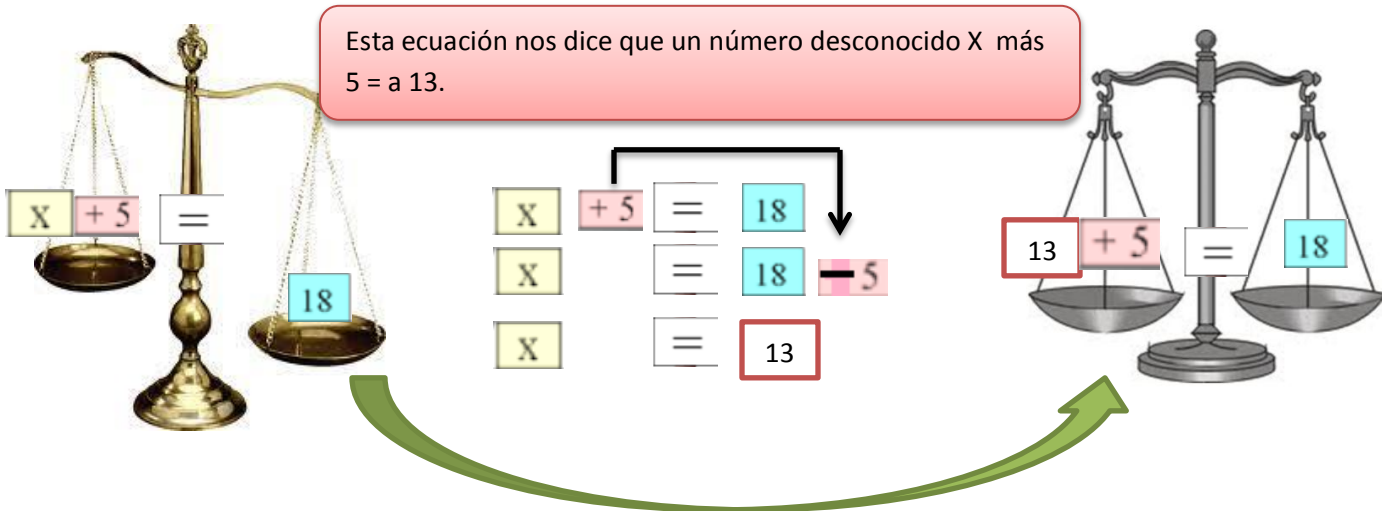


- Para **complementar** esta información te invito a que utilices tu **Tablet** y veas el siguiente video <https://www.youtube.com/watch?v=9Ly9gasM8IM>



¿Qué es resolver una ecuación?

- Es encontrar el valor de la **incógnita** a través de un **procesamiento matemático**, Para que se cumpla la **igualdad**, como lo acabamos de ver en el ejemplo anterior.



Utiliza tu **Tablet** y ve este video



<https://www.youtube.com/watch?v=IHblqjW8RY8>

- Ahora es tu turno, **resuelve** las siguientes ecuaciones de primer grado y **aplica** los procedimientos entregados.

A) $X + 19 = 25$

B) $x - 32 = 42$

