



Clase online lunes 6 de julio  
6° Básico Tchaikovsky y Mussorgsky.

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_ N° de lista: \_\_\_\_

**Contenido: Ecuaciones**

**Objetivo: Caracterizar una ecuación de primer grado.**

Querido, querida estudiante:

1. Ante cualquier duda escribir al correo [profesorapaulamozart@gmail.com](mailto:profesorapaulamozart@gmail.com), de 13:00 a 17:00 horas indicando en el asunto: **NOMBRE, CURSO y ASIGNATURA.**
2. Dos veces a la semana se realizará la actividad de reporte (la encontrarás al final de la guía) debes desarrollarla y enviar una fotografía al correo de la profesora, antes del siguiente reporte. Se llevará un registro de los alumnos que se reporten.  
Cariños Tía Paula.



**Síntesis del contenido trabajado en clase online**

# Ecuaciones

Una ecuación es una igualdad entre dos expresiones en la que intervienen uno o más valores desconocidos.

Para resolver una ecuación debemos determinar el valor de la incógnita que mantendrá la igualdad. Este valor se conoce como solución de la ecuación.

Una ecuación se representa de manera pictórica como una balanza que debe estar siempre equilibrada.

Por ejemplo:

La balanza representa la ecuación:  
 $x + 2 = 8$

Para determinar el valor de la incógnita quitamos a ambos lados de la igualdad del valor que acompaña a la incógnita:  
 $x + 2 = 8 \quad / -2$   
 $x + 2 - 2 = 8 - 2$

El valor de la incógnita será la solución de la ecuación:  
 $x + 2 = 8 \quad / -2$   
 $x + 2 - 2 = 8 - 2$   
 $x = 6$

**Actividad de reporte para el lunes 6 de julio!**

1. Determina el valor de cada incógnita, sigue las claves, para determinar el calor de las pesas

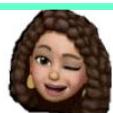
La caja pesa: \_\_\_\_\_ kg

La caja pesa: \_\_\_\_\_ kg

Valor de las pesas:  
● = 1 kg  
○ = 3 kg

La caja pesa: \_\_\_\_\_ kg

La caja pesa: \_\_\_\_\_ kg



NO olvides que: Una ecuación es una igualdad en donde intervienen expresiones algebraicas que se satisface para uno o varios valores de la incógnita.