



Clase online miércoles 08 de julio  
6° Básico Tchaikovsky y Mussorgsky.

Tarea de hoy:  
Tener un  
Excelente día  
:D

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

**Contenido: Ecuaciones**

**Objetivo: Resolver ejercicios de ecuaciones.**

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.



Hola Mis niños y niñas bellos, continuaremos con nuestro trabajo el día de hoy del contenido de ecuaciones, hoy aprenderás a resolver una ecuación de primer grado:

<https://www.youtube.com/watch?v=8I5UgN9aDFw>



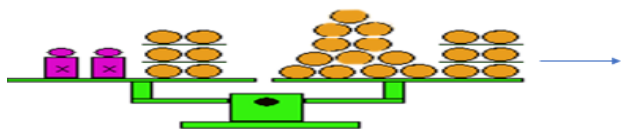
## Síntesis del contenido trabajado en clase online

# Resolvamos una ecuación

Para resolver ecuaciones se puede "despejar" la incógnita en uno de los lados de la igualdad aplicando las siguientes propiedades:

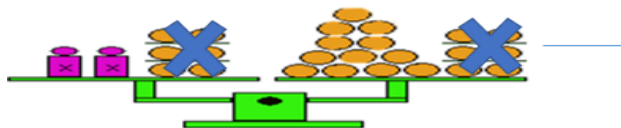
1° Al sumar o restar una misma cantidad o expresión a ambos lados de una igualdad esta se mantiene.

2° Al multiplicar o dividir por una misma cantidad o expresión distinta de cero a ambos lados de una igualdad esta se mantiene.



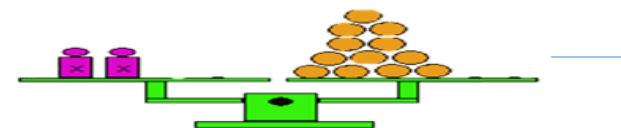
La balanza representa la ecuación:

$$2x + 6 = 18$$



Para determinar el valor de la incógnita quitamos a ambos lados de la igualdad el valor que acompaña a la incógnita:

$$\begin{aligned} 2x + 6 &= 18 & / -6 \\ 2x + 6 - 6 &= 18 - 6 \end{aligned}$$



Luego de restar es necesario dividir la cantidad total entre las dos incógnitas:

$$\begin{aligned} 2x &= 12 & /: 2 \\ 2x : 2 &= 12 : 2 \\ x &= 6 \end{aligned}$$



**NO olvides que:** Una expresión algebraica está formada por letras y números con operaciones que se relacionan.