

Clase online lunes 13 de julio
6° Básico Tchaikovsky y Mussorgsky.

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, 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.

Muy buenos días mis queridos y queridas, esta semana continuaremos con nuestro trabajo de ecuaciones para ello te invito a que veas el siguiente video, que preparé con mucho cariño, en donde explico nuevamente como resolver otro tipo de ecuación:

<https://www.youtube.com/watch?v=kc3mR9YSXIA> YouTube



Síntesis del contenido trabajado en clase online

Resolución de ecuaciones.

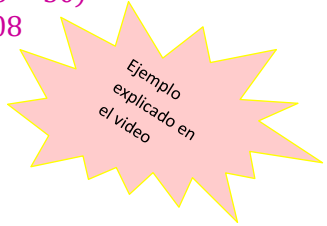
Para resolver una ecuación se debe encontrar el valor de la incógnita que satisface la igualdad. Para ello cuando se suma o restas una cantidad a un lado de la igualdad, también se debe hacer al otro lado para mantenerla.

Ejemplo:

$$\begin{aligned}
 3x - 128 &= 4 \cdot (258 - 50) \\
 3x - 128 &= 4 \cdot 208 \\
 3x - 128 &= 832 \quad /+128 \\
 3x - 128 + 128 &= 832 + 128 \\
 3x &= 960 \quad /:3 \\
 \frac{3x}{3} &= \frac{960}{3} \\
 x &= 320
 \end{aligned}$$

comprobemos:

$$\begin{aligned}
 3 \cdot 320 - 128 &= 4 \cdot (258 - 50) \\
 960 - 128 &= 4 \cdot 208 \\
 832 &= 832
 \end{aligned}$$



Actividad de reporte para el lunes 13 de julio:

1. Determina el valor de cada incógnita, resolviendo las ecuaciones.

a) $9x + 3 - 4x = 84$	b) $432 - 65 = 154 + 2x$
c) $5z + 12 - z = 42 + 76$	d) $7 + 34y = 109$



NO olvides que: Una ecuación es una igualdad de términos conocidos y desconocidos. El término desconocido se llama incógnita y se representa generalmente por una letra del abecedario o un símbolo.

