



Clase online miércoles 15 de julio
6° Básico Tchaikovsky y Mussorgsky.

Nombre: _____ Fecha: _____ N° de lista: ____

Contenido: Ecuaciones

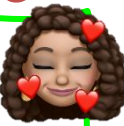
Objetivo: Resolver ejercicios de ecuaciones.

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.

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. Es recomendable agrupar los términos semejantes a cada lado de la igualdad y luego, utilizar la propiedad de la igualdad.

Ejemplo:

la ecuación es \Rightarrow

$$8x - 124 - 3x = 345 + 976$$

agrupar términos semejantes a ambos lados de la igualdad. \Rightarrow

$$5x - 124 = 1321 \quad /+124$$

aplicar propiedad de la igualdad con la operatoria inversa \Rightarrow

$$5x - 124 + 124 = 1321 + 124$$

$$5x = 1445 \quad /:5$$

aplicar la propiedad de la igualdad con la operatoria inversa \Rightarrow

$$\frac{5x}{5} = \frac{1445}{5}$$

Determinar el valor de la incógnita \Rightarrow

$$x = 289$$



Actividad de reporte para el miércoles 15 de julio:

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

a) $765 + 7x - 2x = 1750$

b) $5p + 6p - 1000 = 345 + 543$

c) $1234 - 564 = 3x + 2x$

d) $568 + y + 2y + y = 376 + 800$



NO olvides que: Al estar una incógnita acompañada con un número (3x), el número está multiplicando al valor de la incógnita, si la letra no tiene un número que la antecede, la letra valdrá 1 (x).