



Clase online miércoles 29 de julio  
6° Básico Tchaikovsky y Mussorgsky.

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

**Contenido: Ecuaciones**

**Objetivo: Resolver problemas 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.

**Muy importante: recuerda que mañana durante el día deberás responder tu evaluación de proceso, de la unidad de ecuaciones.**



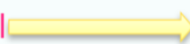
## Síntesis del contenido trabajado en clase online

### Planteamiento de ecuaciones.

Para resolver un problema mediante una ecuación puedes realizar los siguientes pasos:

Por ejemplo: si hace 8 años Laura tenía 17 años, ¿Qué edad tendrá en dos años más?

1° Asociar la incógnita o variable al contexto del problema.



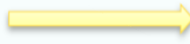
La edad actual de Laura es y

2° Plantea la ecuación.



$$y - 8 = 17$$

3° Resuelve la ecuación.



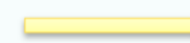
$$\begin{aligned} y - 8 &= 17 \quad /+8 \\ y - 8 + 8 &= 17 + 8 \\ y &= 25 \end{aligned}$$

4° Verifica la solución



$$\begin{aligned} 25 - 8 &= 17 \\ 17 &= 17 \end{aligned}$$

5° Responde el problema,



En dos años más Laura tendrá 27 años



**NO olvides que:** Al plantear el problema solo debe haber una letra como incógnita.