



Clase online lunes 27 de julio  
6° Básico Tchaikovsky y Mussorgsky.

Que tengas un día tan especial como TÚ



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.

## Síntesis del contenido trabajado en clase online

### Planteamiento de ecuaciones.

Al resolver una ecuación asociada a una situación problema, es necesario comprobar si la solución responde al contexto del problema, y verificar si es pertinente. Finalmente, se escribe la respuesta en forma adecuada a la pregunta del problema.

**Ejemplo:**

La edad de Vicente es el doble de la edad de su hermano Camilo más un año. Si Vicente tiene 16 años, ¿qué edad tiene Camilo?

**Datos:**

Vicente tiene el doble de años que Camilo más uno.  
Vicente tiene 16 años

**Asignar la letra para la incógnita:**

Sea:  
Edad de Camilo:  $C$   
Edad de Vicente:  $2c + 1$

**Ecuación:**

$$2c + 1 = 16$$

**Operatoria:**

$$\begin{aligned} 2c + 1 &= 16 \quad /-1 \\ 2c + 1 - 1 &= 16 - 1 \\ 2c &= 15 \\ \frac{2c}{2} &= \frac{15}{2} \\ c &= 7,5 \end{aligned}$$

Edad de Camilo:  $C = 7,5$

Edad de Vicente:  $2c + 1 = 2 \cdot 7,5 + 1 = 15 + 1 = 16$

Al resolverla, se obtiene  $C = 7,5$ . En este caso, se interpreta 7,5 años como 7 años y medio o, en forma equivalente, Camilo tiene 7 años y 6 meses.

**Respuesta:** Camilo tiene 7 años y medio.



### Actividad de reporte pendientes. Plazo de entrega segunda etapa lunes 27 de julio!

Queridos niños y niñas:

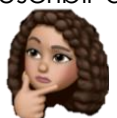
Con la idea que te puedas colocar al día con tus reportes antes de terminar este semestre, desde hoy solo deberás presentar tus reportos atrasados, siendo el plazo máximo de la segunda etapa lunes 27 de julio.

Recuerda que ya fueron enviadas todas las fichas y guías del semestre a los correos, para que puedas revisar aquel reporte que te falte.

Es muy importante que recuerdes que, frente a cualquier duda o inquietud, me puedes escribir a mi correo.

Un abrazo de oso, cargado de cariño y ánimo para esta última etapa del semestre.

Tía Paula.



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