

Clase online jueves 23 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, 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.

Para resolver una situación problema es necesario identificar cuáles son los datos y qué es lo que se está preguntando. Una vez hecho esto, si es necesario, se plantea la ecuación que representa la relación entre los datos y se puede resolver. Finalmente, se comprueban los valores obtenidos reemplazándolos en la ecuación planteada.

Ejemplo: tres números consecutivos suman 144. ¿Cuáles son los números?

Si se asigna la letra x al número menor, los otros dos números son:

$$(x + 1) \text{ y } (x + 2).$$

Como la suma de los tres números es 144, se tiene:



$$\begin{aligned} x + (x + 1) + (x + 2) &= 144 \\ 3x + 3 &= 144 \quad /-3 \\ 3x + 3 - 3 &= 144 - 3 \\ 3x &= 141 \quad /:3 \\ \frac{3x}{3} &= \frac{141}{3} \\ x &= 47 \end{aligned}$$

Por lo tanto, los números son: 47, 48 y 49, ya que:

$$\begin{aligned} x + (x + 1) + (x + 2) &= 144 \\ 47 + (47 + 1) + (47 + 2) &= 144 \\ 47 + 48 + 49 &= 144 \end{aligned}$$

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

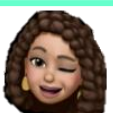
Queridos niños y niñas:

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 la ecuación debes designar una letra al valor desconocido.