



Profesora Evelyn Suárez E.
tareas3basico@gmail.com

Matemática 6° Básico

Semana 14

¡Hola queridos estudiantes!!, espero se encuentren bien y les agradezco por estar enviando sus actividades.
Les dejo un nuevo video explicando la guía de esta semana:
<https://youtu.be/jeK1PkdsMAQ>



RESOLVIENDO ECUACIONES DE PRIMER GRADO CON UNA INCÓGNITA

Objetivo: en esta guía seguirás practicando la resolución de ecuaciones, de forma que te familiarices con ellas y cada vez se te hará más sencillo plantearlas y resolverlas.

Recordemos que:

Una ecuación es una igualdad entre dos expresiones algebraicas en las que aparecen valores conocidos y una incógnita y que están relacionados mediante operaciones aritméticas. La incógnita representada generalmente por letras es el valor que tenemos que determinar.

Ejemplo: $2p = 46$

$$4m - 5 = 35$$

La letra p en la primera ecuación, y la letra m en la segunda ecuación representan las incógnitas.

Resolver una ecuación es encontrar el valor de la incógnita que, al ser sustituido en la ecuación y al realizar las operaciones indicadas, se llegue a que la igualdad es cierta.

Ejemplo: En la ecuación $5x - 3 = 7$

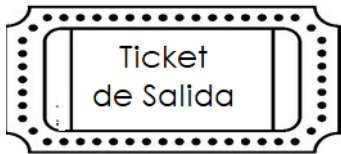
Al reemplazar $x = 2$, resulta: $5 \cdot 2 - 3 = 10 - 3 = 7$ luego la igualdad es cierta. Por lo tanto

$x = 2$ es la solución de la ecuación $5x - 3 = 7$



1. Encuentra la solución de las siguientes ecuaciones asignando distintos valores a la incógnita "x".

$5x = 30$	$x - 6 = 10$
$2x + 8 = 12$	$4x - 1 = 3$
$3x + 7 = 16$	$2x + 4 = 28$
$3x + 7 = 28$	$5x - 2 = 33$



Escriba el siguiente enunciado en forma de ecuación y luego resuélvalo.

En un concierto, hay el triple de hombres que mujeres, si en total hay 24.896. ¿Cuántos hombres hay en el concierto?

Describe paso a paso como resolviste el ticket de salida:

¿Qué fue lo que te costo más de la guía?