



U.E.D.C.A
UNIDAD EDUCATIVA DR. CARLOS ALOMOTO AYALA

Nombre:

Curso:

Fecha:

Lic. Mishel Saltos
DOCENTE- MATEMÁTICA

ECUACIONES E INECUACIONES DE PRIMER GRADO Z

- 1) En base al vídeo explicativo, complete las siguientes preguntas con letra minúscula.

¿Qué son Ecuaciones?

Es una en la cual hay términos y

¿Qué son Inecuaciones?

Es una entre dos expresiones

- 2) Escriba la transformación del Lenguaje Literario al Lenguaje Matemático.

La MSc. Karyna Carvajal, maestra de Lengua y Literatura, necesita interpretar un texto de matemática, para ello se debe transformar del lenguaje literario al lenguaje algebraico los siguientes enunciados:

ENUNCIADO	EXPRESIÓN ALGEBRAICA
El 20% de un número	
La diferencia de dos números	
El triple de un número	
El doble de un número más 10	



U.E.D.C.A

UNIDAD EDUCATIVA DR. CARLOS ALOMOTO AYALA

- 3) Una con líneas según corresponda: Para realizar esta actividad, deben realizar el procedimiento de los ejercicios en su cuaderno u hojas reciclables y guardar en su portafolio.

El Lic. De Educación Física Klever Rodríguez necesita Identificar situaciones riesgosas antes y durante la participación en los juegos deportivos. Para ello vamos a realizar las siguientes inecuaciones y verificar exactamente la cantidad de riesgo que se tiene por no calentar antes de una actividad física.

a) $y + 9 > 15$

$y \leq 20$

b) $y - 14 > 22$

$y > 36$

c) $y + 10 \leq 30$

$y > 6$

- 4) Realice los siguientes ejercicios y ubique su resultado en los presentes ejercicios.

Para realizar las vacunas a un grupo de personas El Dr. Wilmer Maza, requiere verificar si es apta para cada uno de ellos, por lo que se debe determinar el valor numérico de las siguientes expresiones algebraicas, sabiendo que $x = -2$, $y = 3$, $z = 4$

a) $3x^2y - 2xy^2$

b) $-\frac{1}{2}x^3y^2 + 3x^2z^2$

c) $x^2(y - 2) - y(x + 2) + 3y^3$