



Asignatura: **ÁLGEBRA**

PRACTICA

06a

DEL LENGUAJE COMÚN AL ALGEBRAICO

Alumno(a): _____

Grado y Grupo: _____

Prof: _____

Gustavo Acosta Castañeda

Fecha: _____

Calificación: _____

Eje disciplinar: Del pensamiento aritmético al lenguaje algebraico	Componentes: Patrones, simbolización y generalización: Elementos del Álgebra básica.	Contenido central: Uso de las variables y las expresiones algebraicas. - Uso de los números y sus propiedades. - Conceptos básicos del lenguaje algebraico
Competencias genéricas y atributos: Escucha interpreta y emite mensajes pertinentes en distintos contextos mediante la utilización de medios códigos y herramientas apropiados.		Competencias disciplinares: Construye e interpreta modelos matemáticos mediante la aplicación de procedimientos aritméticos, algebraicos, geométricos y variacionales, para la comprensión y análisis de situaciones reales, hipotéticas y formales

Objetivo.

Convertir oraciones del lenguaje común al lenguaje algebraico, por medio de símbolos matemáticos para simplificar su escritura.

Actividad de aprendizaje

Escribe en el lenguaje algebraico las siguientes expresiones enunciadas en el lenguaje común o natural.

Enunciados en lenguaje común o natural	Expresiones algebraicas
El cubo de un numero	
El área de un rectángulo	
La raíz cuadrada de un número	
El cociente de dos números	
El doble de un número más uno	



Asignatura: **ÁLGEBRA**

PRACTICA

06b

DEL LENGUAJE ALGEBRAICO AL LENGUAJE COMÚN

Alumno(a): _____

Grado y Grupo: _____

Prof: _____

Gustavo Acosta Castañeda

Fecha: _____

Calificación: _____

Eje disciplinar: Del pensamiento aritmético al lenguaje algebraico	Componentes: Patrones, simbolización y generalización: Elementos del Álgebra básica.	Contenido central: Uso de las variables y las expresiones algebraicas. - Uso de los números y sus propiedades. - Conceptos básicos del lenguaje algebraico
Competencias genéricas y atributos: Escucha interpreta y emite mensajes pertinentes en distintos contextos mediante la utilización de medios códigos y herramientas apropiados.		Competencias disciplinares: Construye e interpreta modelos matemáticos mediante la aplicación de procedimientos aritméticos, algebraicos, geométricos y variacionales, para la comprensión y análisis de situaciones reales, hipotéticas y formales

Objetivo.

Convertir oraciones del lenguaje algebraico al lenguaje común, por medio de enunciados comunes para interpretar las expresiones algebraicas.

Actividad de aprendizaje

Escribe en el lenguaje común las siguientes expresiones algebraicas

Expresiones algebraicas	Enunciados en lenguaje común o natural
$x + 3$	
$3x^2$	
$\frac{1}{x}$	
$x^3 + y^3$	
$5x = 30$	
$\frac{3}{4}z + 2 = z$	