



Asignatura: **ÁLGEBRA**

**PRACTICA**

**07**

EVALUACIÓN NUMÉRICA DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS

Alumno(a): \_\_\_\_\_

Grado y Grupo: \_\_\_\_\_

Prof: \_\_\_\_\_

Gustavo Acosta Castañeda

Fecha: \_\_\_\_\_

Calificación: \_\_\_\_\_

<b>Eje disciplinar:</b> Del pensamiento aritmético al lenguaje algebraico	<b>Componentes:</b> Patrones, simbolización y generalización: Elementos del Álgebra básica.	<b>Contenido central:</b> Uso de las variables y las expresiones algebraicas. - Uso de los números y sus propiedades. - Conceptos básicos del lenguaje algebraico
<b>Competencias genéricas y atributos:</b> Escucha interpreta y emite mensajes pertinentes en distintos contextos mediante la utilización de medios códigos y herramientas apropiados.		<b>Competencias disciplinares:</b> 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

### Actividad de aprendizaje

Encontrar el valor numérico de cada una de las siguientes expresiones si:

$$m=2, n=3, p=\frac{1}{4}, x=\frac{1}{3}, y=10, z=\frac{1}{2}$$

1.  $m - n + y =$

2.  $\frac{2z + 6x}{n} =$

3.  $x + z - p =$

4.  $\frac{m}{n} \left( \frac{y}{2} + m + 6 \right) =$

5.  $\left( \frac{z - x}{2m + n} \right)^2 =$