

Nombre del alumno: _____

Soluciones propuestas

Fecha: _____

Instrucciones:

Lee con atención cada pregunta y realiza lo que se te pide. Desarrolla tus respuestas en el espacio determinado para cada solución. De ser necesario, utiliza una hoja en blanco por separado, anotando en ella tu nombre completo, el número del problema y la solución propuesta.

Reglas:

Al comenzar este examen, aceptas las siguientes reglas:

- ✗ No se permite **salir** del salón de clases.
- ✗ No se permite **intercambiar o prestar** ningún tipo de material.
- ✗ No se permite el uso de **celular** o cualquier **otro dispositivo**.
- ✗ No se permite el uso de **apuntes, libros**, notas o formularios.
- ✗ No se permite **mirar** el examen de otros alumnos.
- ✗ No se permite la **comunicación** oral o escrita con otros alumnos.

Si no consideraste alguna de estas reglas, comunícalo a tu profesor.

Aprendizajes a evaluar:**Calificación:**

Pregunta	1	2	Total
Puntos	10	20	30
Obtenidos			

Cálculos numéricos

- 1 [10 puntos] Realiza las siguientes operaciones de *cálculo numérico*:

Suma de números

1a $\frac{5}{6} + \frac{3}{8} = 1\frac{5}{24}$

Multiplicación de números

1b $9.27 \times 5.4 = 50.058$

Resolución de problemas

- 1e Si un dólar equivale a 19 pesos. ¿Cuántos dólares serán 1634 pesos? $1634 \div 19 = 86$ dólares

Resta de números

1c $\frac{1}{2} - \frac{2}{5} = \frac{1}{10}$

División de números

1d $622.21 \div 115 = 5.41$

Factorización

Término común

Diferencia de cuadrados

Trinomio cuadrado perfecto

Trinomios de la forma x^2+bx+c Trinomios de la forma ax^2+bx+c **Leyes de los exponentes**

Suma de exponentes

Resta de exponentes

Multiplicación de exponentes

División de exponentes

Exponentes negativos

Números negativos

Ubicación en la recta numérica

Comparación de negativos

Suma y resta con negativos

Multiplicación y división con negativos

Jerarquía de operaciones

Sucesiones aritméticas

Completando la sucesión

Diferencia de una sucesión

Término general

Término enésimo

Suma de una sucesión aritmética

2 [20 puntos]