

Centro Educativo "Los Laureles"  
Matemática

Tarea de Afianzamiento de los Aprendizajes

Grado: 8°

Sección: A

Profesora: Lic. Patricia Romero

Fecha de envío: 16 de marzo de 2020

**Consideraciones Generales:**

1. Lee con atención el encabezado de cada ejercicio
2. Resuelve los ejercicios en hojas cuadrículadas cambiables, cuidando el orden y la pulcritud.
3. El desarrollo a lápiz y resultado en bolígrafo negro o azul.
4. **Presentar el desarrollo completo de los ejercicios el primer día de clase correspondiente al área de Matemática (fíjate en el horario de clases) Ese día los alumnos deberán defender los mismos. La defensa consiste en resolver dos ejercicios del listado en forma individual, previamente seleccionados por la profesora.**
5. **El trabajo tiene un puntaje de 10p, distribuidos en Presentación del trabajo = 5p y Defensa del trabajo= 5p**
6. Consulta el libro de Fundación en Alianza- Serie Grandes Pensadores – 8° grado o Álgebra de Aurelio Baldor.
7. Aprovecha este tiempo para fijar el contenido
8. **Recuerda lavarte las manos antes y después de realizar la tarea. ¡Lavarse las manos, salva vidas! ¡Ánimo, tú puedes!**

**1. Completa el cuadro.**

Expresión Algebraica	Coeficientes	Parte Literal	Grado de la expresión	Clase de expresión
$-m^2n^3$				
$\frac{1}{3}a^2b^3 + 2x^3y^4$				
$12p^3q^4$				
$x^4 + 3x^5 + 8x^2$				

**2. Ordena de forma creciente y decreciente**

Creciente

Decreciente

- a)  $3a - 5a^5 + 0,4a^4 - 3a^2$
- b)  $2b^3 + 3b^2 - b^4 + 2b - 7$
- c)  $4x^3 - x^4 - 5x^2 + 2x + 3$
- d)  $0,7m^3 - 2m^2 + 1 + m$
- e)  $y^5 + 2y^6 - 3y + 10y^3 + 4y^2 + 6y^4$

**3. Calcula el valor numérico**

- $\frac{-1}{6}a^2b^4$

para

$\left\{ \begin{array}{l} a = -4 \\ b = \frac{-1}{4} \end{array} \right.$
  
- $\frac{1}{2}\sqrt{xy} + x$

para

$\left\{ \begin{array}{l} x = 2 \\ y = \frac{1}{2} \end{array} \right.$
  
- $\frac{4m^2+12mn+9n^2}{m^2-n^2}$

para

$\left\{ \begin{array}{l} m = -3 \\ n = -2 \end{array} \right.$

**4. Realiza la adición de los siguientes monomios.**

- a)  $2xy, -4xy, 5xy, -xy$
- b)  $-7mno, -mno, 9mno$
- c)  $\frac{3}{4}ab^2, \frac{1}{2}ab^2, -ab^2$