

INSTITUTO PSICOPEDAGÓGICO EL TESORO DE LA VERDAD

“Ciencia y valores tesoro de la verdad” Eje del P.E.I

Instpsicverdad2@yahoo.com

INSCRIPTION S.E.D 6285

LICENCIA INICIACIÓN DE LABORES 2047 DE OCT 30 DE 1991, Aprobación oficial 1212 de marzo 12 de 1994 RESOLUCIÓN 4058 DE DICIEMBRE 15 DE 1999, RESOLUCIÓN 7562 del 24 DE NOVIEMBRE DE 1998 INSCRIPCIÓN P.E.I 24 DE SEPTIEMBRE DE 1997

Transversal 18H N°77* 80 sur BARRIO TESORO

Teléfono 7913722

NIT 900.132.401-1

JORNADA ÚNICA

INFORME DEL ESTUDIANTE No. 01 PERIODO I

NOMBRE Y APELLIDOS DEL ESTUDIANTE: _____ GRADO 9°

ÁREA MATEMÁTICAS ASIGNATURA ARITMÉTICA

Descripción del desarrollo del estudiante:

ACADÉMICO	DISCIPLINARIO
<i>El estudiante presenta debilidades en algunos temas para lo cual, en aras de alcanzar lo planteado durante el periodo realizara los trabajos solicitados.</i>	

1. Registro de Actividades Escolares:

a. Describa las actividades realizadas a la fecha	b. De las anteriores actividades cuales no ha presentado el estudiante
<ol style="list-style-type: none">1. Ejercicios realizados en clase2. Taller evaluación3. Cuaderno al día	<ol style="list-style-type: none">1. Deben resolver todos los temas vistos, en el cuaderno de aritmética.2. Resolver taller del blog https://edithchacon.jimdo.com3. Presentarlo resuelto en el cuaderno de aritmética4. El plan debe venir firmado por el acudiente

2. Describa el plan de mejoramiento para el estudiante:

<ol style="list-style-type: none">1. El estudiante debe presentar el cuaderno al día con la temáticas vistas en clase2. Debe traer firmado por su acudiente el plan de mejoramiento3. El taller del plan de mejoramiento resulto en su cuaderno4. La entrega del plan de mejoramiento es para el día 07 de Abril de 2017.

3. Datos de Notificación

Informe Entregado a: _____ c.c. _____

Nombre del Docente: Ing. Edith Chacón Arenas c.c. 52.228.090

Fecha de Notificación: 04 de Abril de 2017

Edith Chacón Arenas
Ing. de Sistemas
U. Remington

FIRMA DEL QUIEN RECIBE

FIRMA DEL DOCENTE

INSTITUTO PSICOPEDAGÓGICO EL TESORO DE LA VERDAD

“Ciencia y valores tesoro de la verdad” Eje del P.E.I

Instpsicverdad2@yahoo.com

INSCRIPTION S.E.D 6285

LICENCIA INICIACIÓN DE LABORES 2047 DE OCT 30 DE 1991, Aprobación oficial 1212 de marzo 12 de 1994 RESOLUCIÓN 4058 DE DICIEMBRE 15 DE 1999, RESOLUCIÓN 7562 del 24 DE NOVIEMBRE DE 1998 INSCRIPCIÓN P.E.I 24 DE SEPTIEMBRE DE 1997

Transversal 18H N°779 80 sur BARRIO TESORO

Teléfono 7913722

NIT 900.132.401-1

JORNADA ÚNICA

1. Haz la gráfica de cada función lineal:

- $f(x) = x + 7$
- $f(x) = 7x - 2$
- $f(x) = 13x + 2x - 6$
- $f(x) = 5x + 13$
- $f(x) = 24x$
- $f(x) = 3x + 2x + 7$
- $f(x) = -5x + 12 - 3$
- $f(x) = 7x$
- $f(x) = 5x + 7 - 4$
- $7. f(x) = 4x - 2x + 3$
- $8. f(x) = x - 14$

Halla el resultado de las siguientes operaciones con monomios:

- $5z + 6z + z$
- $10x^2 - 7x^2 + x^2$
- $6yx + 4xy + yx$
- $2n^2m + 3n^2m$
- $\frac{3}{4}x - 2x + x$
- $a^2 + 3a^2 + 9ab$

Realiza la multiplicación de los siguientes monomios:

- | | |
|----------------------------|------------------------------|
| a) $5x^2 \cdot 3x$ | b) $3b^2 \cdot \frac{1}{2}b$ |
| c) $2a^2 \cdot a \cdot 5a$ | d) $4y \cdot (-4)y^2$ |
| e) $4y \cdot 2y^2$ | f) $6a^3 \cdot 2a$ |

Indica cuáles de estas igualdades son correctas y cuáles son incorrectas. Razona tu respuesta:

- $3a + a = 4a^2$
- $5x + x + x = 7x$
- $\frac{1}{2}x^2 + \frac{1}{2}x^2 = x^2$
- $2n^2 + 3n^2 - 5n^2 = 0$
- $3zy + 5zy = 8yz$
- $5x^2 + 2x = 7x^3$

Realiza la división de los siguientes monomios:

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| a) $\frac{24a^4}{6a^2}$ | b) $\frac{4ab}{2b}$ |
| c) $\frac{12m^2}{15m}$ | d) $\frac{-9x^2y^2}{3x}$ |
| e) $\frac{12y^5}{6y^2}$ | f) $\frac{6y^8x}{3x^3y}$ |

Dados los polinomios:

$$A(x) = 12x^6 + 6x^4 + 3x + 2$$

$$B(x) = 4x^6 - 4x^4 + 2$$

$$C(x) = 4x^4 - 5x^3 + x - 1$$

Calcula las siguientes operaciones:

- | | |
|-------------------------|------------------|
| a) $A(x) + B(x) + C(x)$ | b) $A(x) - B(x)$ |
| c) $B(x) + A(x)$ | d) $C(x) - A(x)$ |

Haz la suma o resta de los polinomios:

- $\left(\frac{3}{4}z^2 + 6z^2 + 5z^3 - 3z\right) + \left(\frac{1}{2}z^2 + 4z^3 + z\right)$
- $(3n^5 - 4n^2 + 5) - (2n^5 + 6n^2 + 3)$
- $(m^3 + 3m + 7) - (m^3 - 2m + 1)$
- $(y^{10} + 3y^3 - y) + ((y^3)^2 - 4y^2 + 5y + 8)$