

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 11°

ÁREA MATEMÁTICAS ASIGNATURA CALCULO.

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 evaluación	<ol style="list-style-type: none">1. Deben resolver todos los temas vistos, en el cuaderno de cálculo.2. Resolver taller del blog https://edithchacon.jimdo.com3. Presentarlo resuelto en el cuaderno de cálculo4. 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 temática 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°77* 80 sur BARRIO TESORO

Teléfono 7913722

NIT 900.132.401-1

JORNADA ÚNICA

TALLER DE DERIVADAS

Calcular la derivada de las siguientes funciones algebraicas.

$$1 f(x) = 5$$

$$2 f(x) = -2x$$

3

$$f(x) = -2x + 2$$

$$f(x) = -\frac{7}{2}x - 3$$

$$5 f(x) = -2x^2 - 5$$

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

$$7 f(x) = \frac{x^3 + 2}{3}$$

$$8 f(x) = \frac{1}{3x^2}$$

$$9 f(x) = \frac{x+1}{x-1}$$

$$f(x) = (5x^2 - 3) \cdot (x^2 + x + 4)$$

11

$$f(x) = (x^2 - 1)(x^3 + 3), f(x) = \frac{3x^3 + x + 2}{5x^2 + 1}$$

$$13 f(x) = \frac{5}{x^5}$$

$$14 f(x) = \frac{5}{x^5} + \frac{3}{x^2}$$

15

$$f(x) = \sqrt{x}$$

$$16 f(x) = \frac{1}{\sqrt{x}}$$

$$17 f(x) = \frac{1}{x\sqrt{x}} \quad f(x) = \sqrt[3]{x^2} + \sqrt{x}$$

1 Calcula las derivadas de las funciones:

1 $f(x) = 5$

2 $f(x) = -2x$

3 $f(x) = -2x + 2$

4 $f(x) = -2x^2 - 5$

5 $f(x) = 2x^4 + x^3 - x^2 + 4$

6 $f(x) = \frac{x^3 + 2}{3}$

7 $f(x) = \frac{1}{3x^2}$

8 $f(x) = \frac{x+1}{x-1}$

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

$$9 \quad f(x) = (5x^2 - 3) \cdot (x^2 + x + 4)$$

Calcula mediante la fórmula de la derivada de una potencia:

$$1 \quad f(x) = \frac{5}{x^5}$$

$$2 \quad f(x) = \frac{5}{x^5} + \frac{3}{x^2}$$

$$3 \quad f(x) = \sqrt{x}$$

$$4 \quad f(x) = \frac{1}{\sqrt{x}}$$

$$5 \quad f(x) = \frac{1}{x\sqrt{x}}$$

$$6 \quad f(x) = \sqrt[3]{x^2} + \sqrt{x}$$

$$7 \quad f(x) = (x^2 + 3x - 2)^4$$

3 Calcula mediante la fórmula de la derivada de una raíz:

$$1 \quad f(x) = \sqrt{x^2 - 2x + 3}$$

$$2 \quad f(x) = \sqrt[4]{x^5 - x^3 - 2}$$

$$3 \quad f(x) = \sqrt[3]{\frac{x^2 + 1}{x^2 - 1}}$$