

	<b>EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA</b>	<b>SAC- FOR-19-2</b>	
<b>Tipo:</b> Formato	<b>Disposición:</b> Interno	<b>Emisión</b>	<b>Revisión</b>
<b>Emitido:</b> Dirección Académica	<b>Aprobado:</b> Dirección General	05/08/2016	

**Nombre del alumno**  
**(a)Ochoa Alvarado Andrea**

**Sello de autorización**

<b>Profesor</b>	<b>Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar</b>	<b>Parcial</b>	<b>Primera</b>	
<b>Carrera</b>	<b>Bachillerato técnico en Semestre enfermería /cuatrimestre</b> 4 to	<b>Fecha</b>		
<b>Materia</b>	Calculo	<b>Grupo</b> escolarizado		
	<b>Total de Preguntas:</b>		<b>Calificación :</b>	

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones.

1.- ¿Qué es calculo diferencial? Es parte del cálculo infinitesimal que se ocupa de hallar la derivada de una magnitud respecto de otra de la que es función

2.- ¿Que es calculo? Es el resultado correspondiente al calcular

3.- ¿Qué son las funciones? son reglas que relacionan los elementos de un conjunto con los elementos de un segundo conjunto

4.- ¿Qué no es una función? Si a un valor de la variable x le corresponde más de un valor de y entonces esa relación no es una función.

5.- ¿Qué es la gráfica de una función? es la representación gráfica que permite conocer intuitivamente el comportamiento de dicha función

	<b>EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA</b>	<b>SAC- FOR-19-2</b>	
<b>Tipo:</b> Formato	<b>Disposición:</b> Interno	<b>Emisión</b>	<b>Revisión</b>
<b>Emitido:</b> Dirección Académica	<b>Aprobado:</b> Dirección General	05/08/2016	

Dados las funciones siguientes:

- Realice los paso a paso para poder ser tomada en cuenta su trabajo debe estar en tinta azul
- Debe tener todos los procedimientos
- Debe enviarlo en un formato PDF
- Todas las hojas deben tener su nombre
- Debe incluir gráficas y debe estar bien cuadrulado y a escala
- Debe enviar las imágenes en pdf a la plataforma

$$f(x) = 3x - 8$$

X	3	2	1	0	-1	-2	-3
f(x)							

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

X	3	2	1	0	-1	-2	-3
f(x)							

Mis trabajos están en la siguiente hoja

<b>Tipo:</b> Formato	<b>Disposición:</b> Interno	<b>Emisión</b>	<b>Revisión</b>
<b>Emitido:</b> Dirección Académica	<b>Aprobado:</b> Dirección General	05/08/2016	

Andrea Cecilia Alvarado      Tabla 1, Calculo

Tabla de Valores

x	3	2	1	0	-1	-2	-3	$f(x) = 3x - 8$
f(x)	1	-2	-5	8	-9	-14	-17	

$f(x) = 3x - 8$	$f(x) = 3x - 8$	$f(x) = 3x - 8$
$f(3) = 3(3) - 8$	$f(2) = 3(2) - 8$	$f(1) = 3(1) - 8$
$f = 9 - 8$	$f = 6 - 8$	$f = 3 - 8$
$f = 1$	$f = -2$	$f = -5$

$f(x) = 3x - 8$	$f(x) = 3x - 8$	$f(x) = 3x - 8$
$f(0) = 3(0) - 8$	$f(-1) = 3(-1) - 8$	$f(-2) = 3(-2) - 8$
$f = 0 - 8$	$f = -3 - 8$	$f = -6 - 8$
$f = -8$	$f = -11$	$f = -14$

$f = (x) = 3x - 8$   
 $f = (3) = 3(3) - 8$   
 $f = 9 - 8$   
 $f = 1$

Parejas Ordenadas

$(f(x)) = \{(3, 1), (2, -2), (1, -5), (0, 8), (-1, -9) \dots\}$

Scribe

**Tipo:** Formato

**Disposición:** Interno

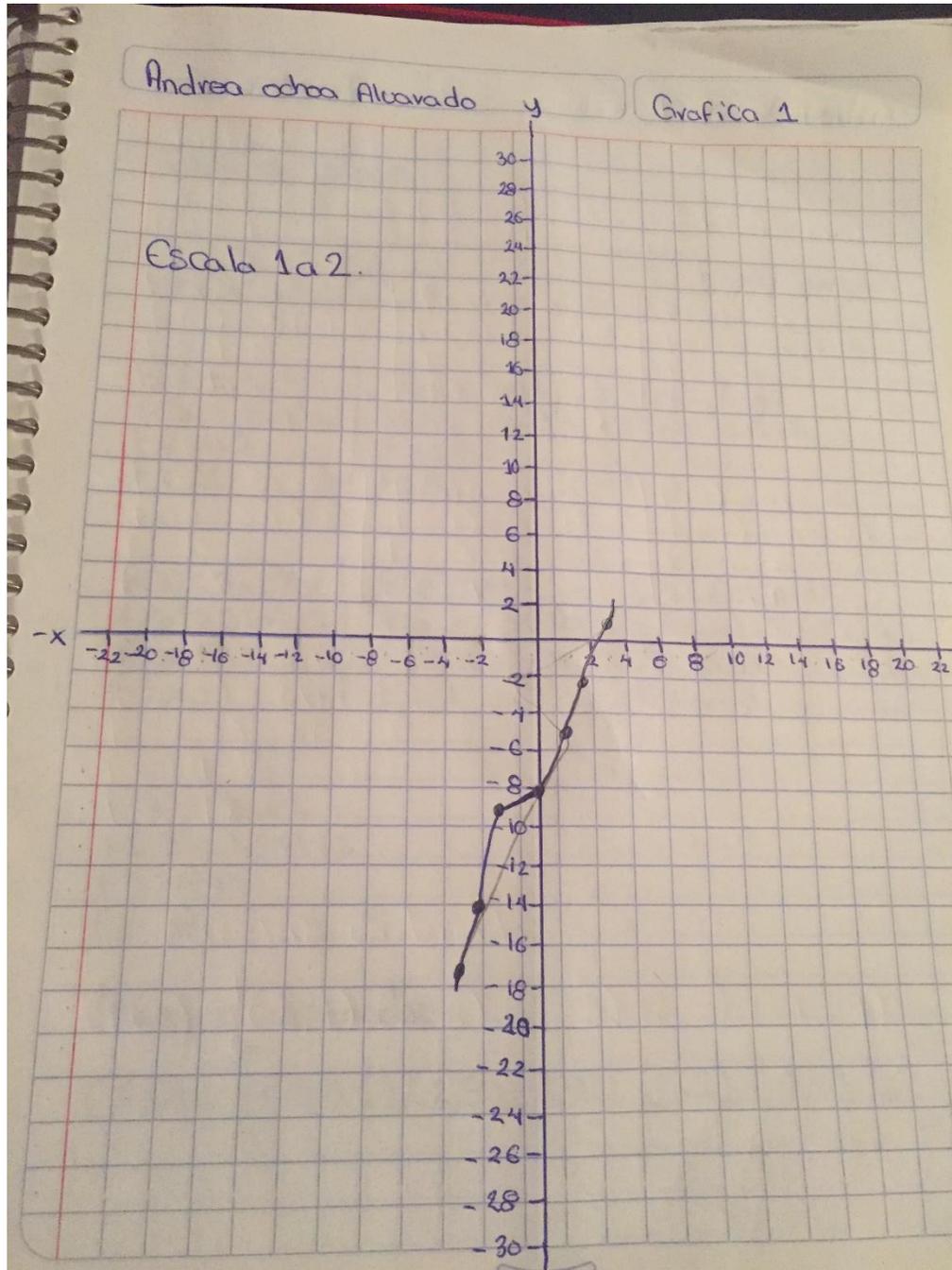
**Emisión**

**Revisión**

**Emitido:** Dirección Académica

**Aprobado:** Dirección General

05/08/2016



**Tipo:** Formato

**Disposición:** Interno

**Emisión**

**Revisión**

**Emitido:** Dirección Académica

**Aprobado:** Dirección General

05/08/2016

Andrea Cacho Alcaravado

Tabla 2

Tabla de valores

x	3	2	1	0	-1	-2	-3	$f(x) = 3x + 2$
$f(x)$	11	8	5	2	-1	-4	-7	

$f(x) = 3x + 2$	$f(x) = 3x + 2$	$f(x) = 3x + 2$
$f(3) = 3(3) + 2$	$f(2) = 3(2) + 2$	$f(1) = 3(1) + 2$
$f = 9 + 2$	$f = 6 + 2$	$f = 3 + 2$
$f = 11$	$f = 8$	$f = 5$

$f(x) = 3x + 2$	$f(x) = 3x + 2$	$f(x) = 3x + 2$
$f(0) = 3(0) + 2$	$f(-1) = 3(-1) + 2$	$f(-2) = 3(-2) + 2$
$f = 0 + 2$	$f = -3 + 2$	$f = -6 + 2$
$f = 2$	$f = -1$	$f = -4$

$f(x) = 3x + 2$   
 $f(-3) = 3(-3) + 2$   
 $f = -9 + 2$   
 $f = -7$

Parejas ordenadas

$(f(x)) = \{ (3, 11), (2, 8), (1, 5), (0, 2), (-1, -1), \dots \}$

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

