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

Nombre del alumno
(a)Ochoa Alvarado Andrea

Sello de autorización

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

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

	EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA	SAC- FOR-19-2	
Tipo: Formato	Disposición: Interno	Emisión	Revisión
Emitido: Dirección Académica	Aprobado: 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

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: 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	

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

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

$f(x) = 3x - 8$
$f(-3) = 3(-3) - 8$
$f = -9 - 8$
$f = -17$

Parejas Ordenadas

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

Tipo: Formato

Disposición: Interno

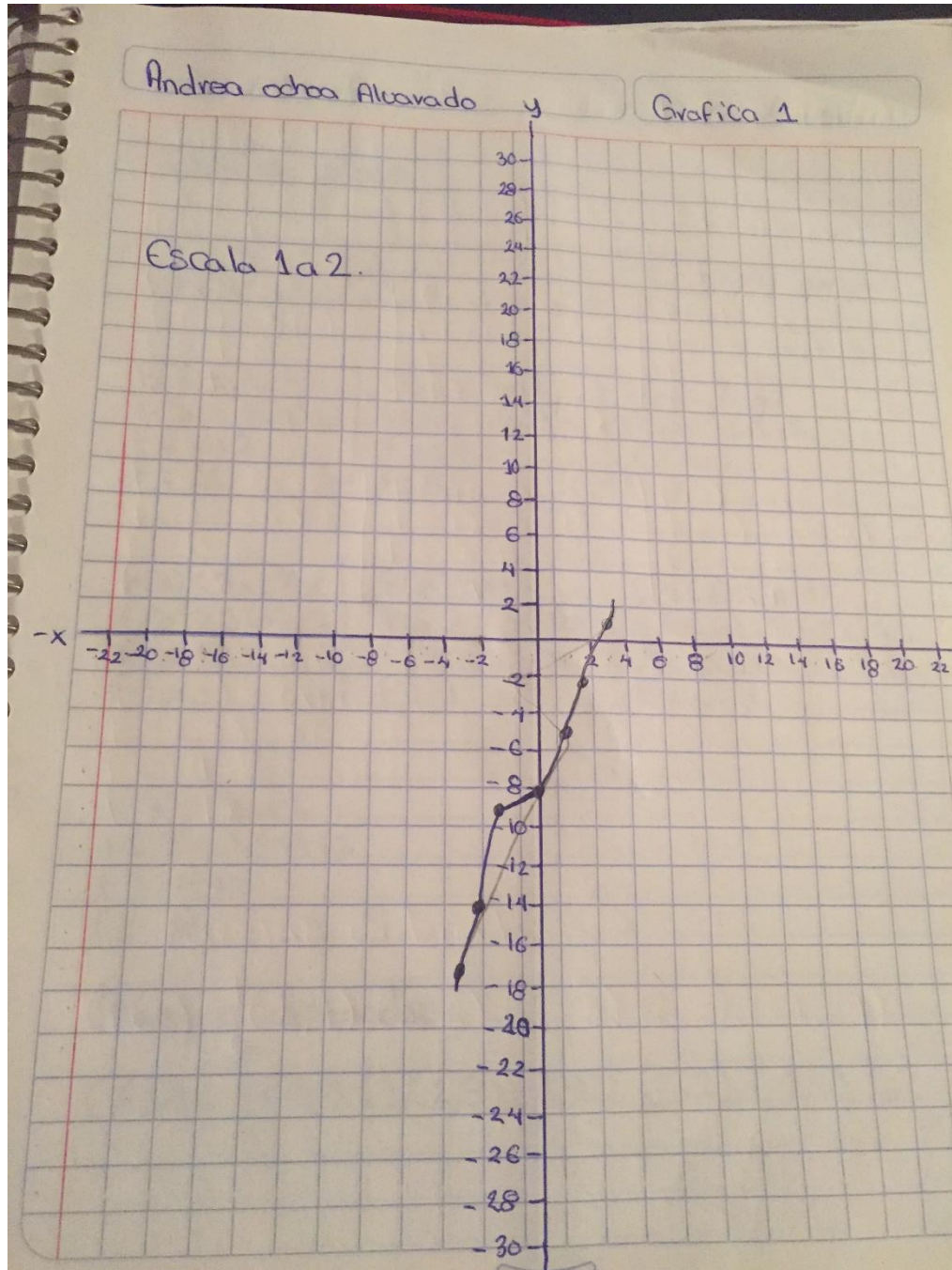
Emisión

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	

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

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

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

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	

