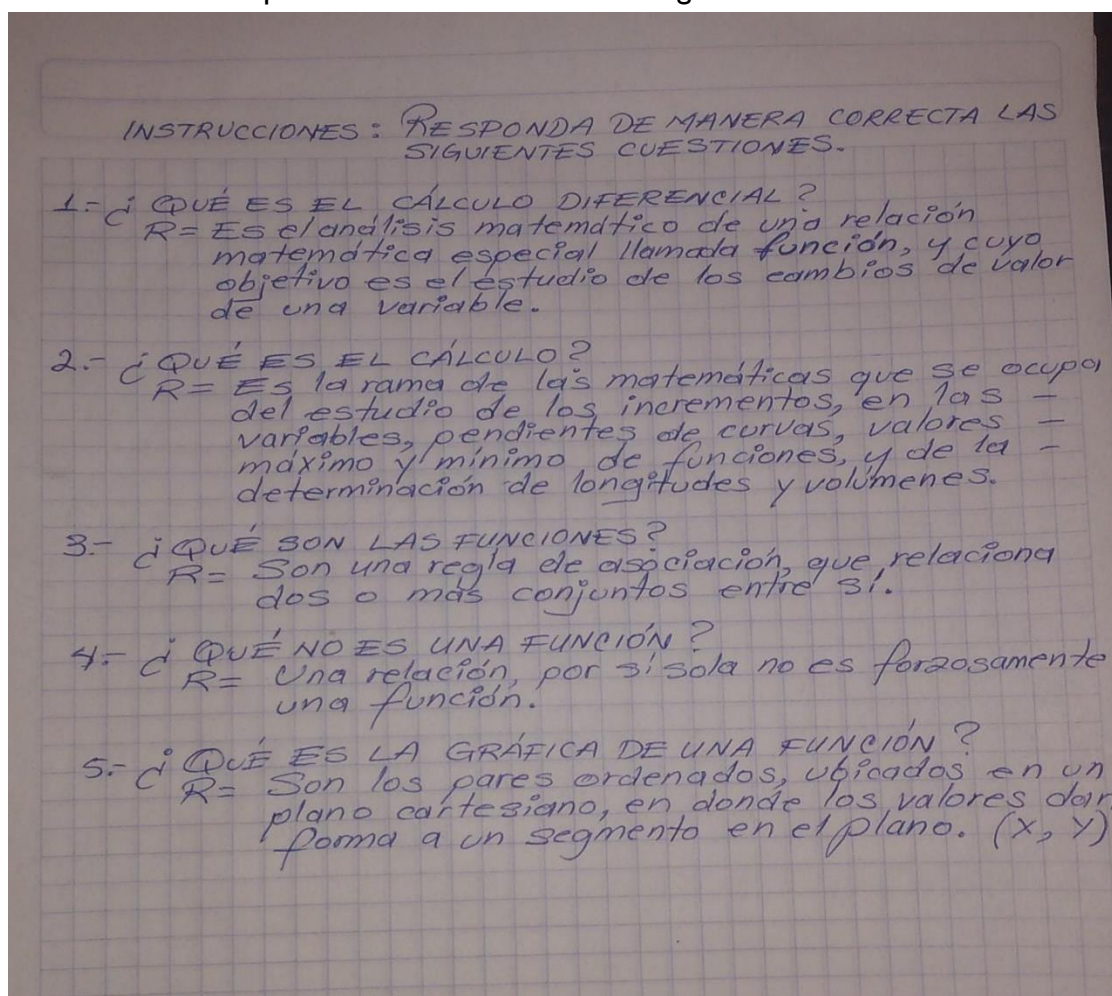
	EXAMEN SUBDIRECCION ACADEMICA	SAC- FOR-19-2	
Tipo: Formato	Disposición: Interno	Emisión	Revisión
Emitido: Dirección Académica	Aprobado: Dirección General	05/08/2016	

Nombre del alumno (a): Sili
Morelia Pérez Escobedo

Sello de autorización

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

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones.



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 examen 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

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 - 8$$

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

EJERCICIO 11

$$f(x) = 3x^3 + 2x^2 - 8$$

X	3	2	1	0	-1	-2	-3
f(x)	81	24	-3	-8	-9	-24	61

$f(3) = 3(3)^3 + 2(3)^2 - 8$
 $f(3) = 3(27) + 2(9) - 8$
 $f(3) = 71 + 18 - 8$
 $f(3) = 89 - 8 = 81$

$f(2) = 3(2)^3 + 2(2)^2 - 8$
 $f(2) = 3(8) + 2(4) - 8$
 $f(2) = 24 + 8 - 8$
 $f(2) = 32 - 8 = 24$

$f(1) = 3(1)^3 + 2(1)^2 - 8$
 $f(1) = 3(1) + 2(1) - 8$
 $f(1) = 3 + 2 - 8$
 $f(1) = 5 - 8 = -3$

$f(0) = 3(0)^3 + 2(0)^2 - 8$
 $f(0) = 0 + 0 - 8 = -8$

$f(-1) = 3(-1)^3 + 2(-1)^2 - 8$
 $f(-1) = 3(-1) + 2(1) - 8$
 $f(-1) = -3 + 2 - 8$
 $f(-1) = 2 - 11 = -9$

$f(-2) = 3(-2)^3 + 2(-2)^2 - 8$
 $f(-2) = 3(-8) + 2(4) - 8$
 $f(-2) = -24 + 8 - 8$
 $f(-2) = 8 - 32 = -24$

$f(-3) = 3(-3)^3 + 2(-3)^2 - 8$
 $f(-3) = 3(-27) + 2(9) - 8$
 $f(-3) = -71 + 18 - 8$
 $f(-3) = 18 - 79 = 61$

ALUMNA:
 SILI MORELIA
 PÉREZ ESCOBEDO

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

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

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

EJERCICIO (2)

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

X	3	2	1	0	-3	-2	-1
f(x)	9.6	4.6	1.6	0.6	9.6	4.6	1.6

$f(3) = \frac{3(3)^2 + 2}{3}$
 $f(3) = \frac{3(9) + 2}{3}$
 $f(3) = \frac{27 + 2}{3} = \frac{29}{3} = 9.6$

$f(1) = \frac{3(1)^2 + 2}{3}$
 $f(1) = \frac{3(1) + 2}{3}$
 $f(1) = \frac{3 + 2}{3} = \frac{5}{3} = 1.6$

$f(-1) = \frac{3(-1)^2 + 2}{3}$
 $f(-1) = \frac{3(1) + 2}{3}$
 $f(-1) = \frac{3 + 2}{3} = \frac{5}{3} = 1.6$

$f(-3) = \frac{3(-3)^2 + 2}{3}$
 $f(-3) = \frac{3(9) + 2}{3}$
 $f(-3) = \frac{27 + 2}{3} = \frac{29}{3} = 9.6$

$f(2) = \frac{3(2)^2 + 2}{3}$
 $f(2) = \frac{3(4) + 2}{3}$
 $f(2) = \frac{12 + 2}{3} = \frac{14}{3} = 4.6$

$f(0) = \frac{3(0)^2 + 2}{3}$
 $f(0) = \frac{0 + 2}{3} = \frac{2}{3} = 0.6$

$f(-2) = \frac{3(-2)^2 + 2}{3}$
 $f(-2) = \frac{3(4) + 2}{3}$
 $f(-2) = \frac{12 + 2}{3} = \frac{14}{3} = 4.6$

ALUMNA:
SILI MORELIA PÉREZ ESCOBEDO

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

PAREJAS ORDENADAS

EJERCICIO 1

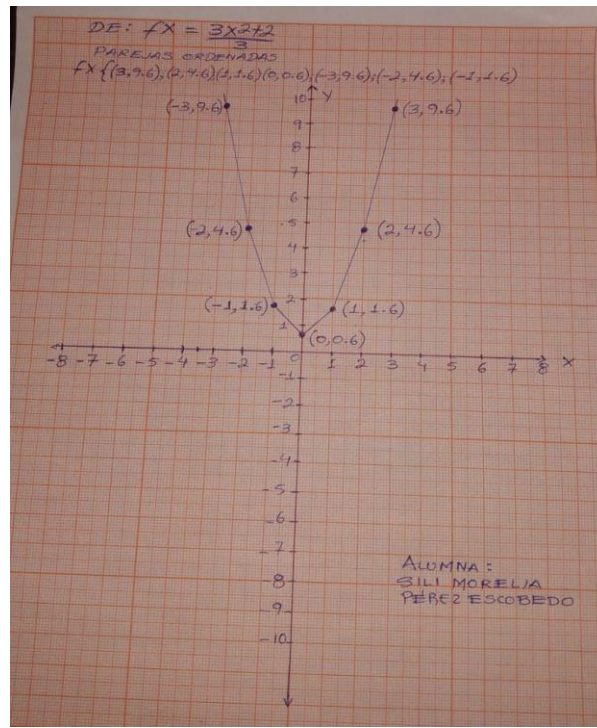
$$fX \left\{ (3, 81); (2, 24); (1, -3); (0, -8); (-1, -9); (-2, -24); (-3, 61) \right\}$$

EJERCICIO 2

$$fX \left\{ (3, 9.6); (2, 4.6); (1, 1.6); (0, 0.6); (-3, 9.6); (-2, 4.6); (-1, 1.6) \right\}$$

SILI MORELIA PÉREZ ESCOBEDO

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



Nota

No pude graficar la última.