

	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):
Gómez Jiménez Karen
Alejandra

Sello de autorización

Profesor	Ing. Jorge Enrique Albores Aguilar	Parcial	final	
Carrera	LEN Semestre 2 do /cuatrimestre	Fecha		
Materia	Computación II	Grupo semi escolarizado A		
	Total de Preguntas:			Calificación :

Instrucciones: Responda de manera correcta las siguientes cuestiones.

1.- ¿Qué es Excel?

es una hoja de cálculo desarrollada por Microsoft para Windows, Android e iOS. Cuenta con cálculo, herramientas gráficas, tablas calculares y un lenguaje de programación macro llamado Visual Basic para aplicaciones.

2.- ¿Qué es el libro?

Se llama así al conjunto de celdas que se le llama hoja y al conjunto de hojas se le llama libro. El libro es el archivo donde estarán contenidas todas las hojas.

3.- ¿Qué es la ficha de menú Inicio Excel?

Es una barra horizontal que forma parte de la cinta de opciones de Excel y contiene los botones de comando que normalmente se utilizan para crear, dar formato a texto, alinear texto, y más. Los comandos que forman parte de la ficha de menú inicio se organizan en grupos: Portapapeles, Fuente, Alineación, Número, Estilos, Celdas y Modificar.

4.- ¿Qué es seleccionar una celda?

Seleccionar una celda es también sencillo, basta con hacer clic sobre ella. Cuando una celda se encuentra seleccionada se dice que la celda está activa. La celda activa aparece entonces con un borde más grueso y su referencia se mostrará en el área de hoja de la barra de fórmulas.

5.- ¿Cómo se seleccionar una fila completa?

Seleccione el número de fila para seleccionar una fila. O bien haga clic en cualquier celda de la fila y, después, presione Mayús + Barra espaciadora. Para seleccionar filas o columnas no adyacentes, mantenga presionada la tecla Ctrl y seleccione los números de fila o columna.

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

Instrucciones: Realice los siguientes ejercicios (valor 20 buenas)

Debe enviar capturas de pantalla de donde realiza las formulas

-Debe pasar las tablas en Excel

- Coloque colores a cada fila para mayor presentación de las tablas

- Debe enviar las capturas de pantalla donde aparezcan las formulas

- Debe enviarlo en formato PDF

Actividad 1

Sumar números				
Datos 1	1400	1000	1300	1700
Datos 2	2500	1500	1400	2800
Datos 3	1800	4000	1800	1750

Actividad 2

Restas columnas			
Datos 1	2000	1700	1900
Datos 2	900	1400	1400

Actividad 3

Multiplicar y dividir				
Datos 1	150	10	9	7
Datos 2	450	15	5	12
Datos 3	150	12	10	15

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

Libro (1) - Guardando...

fx actividad 1

	A	B	C	D	E	F	G	H
3		actividad 1						
4								
5		sumar numeros						
6		datos 1	1400	1000	1300	1700		
7		datos 2	2500	1500	1400	2800		
8		datos 3	1800	4000	1800	1750		
9								

fx sumar numeros

	A	B	C	D	E	F	G	H
3		actividad 1						
4								
5		sumar numeros						
6		datos 1	1400	1000	1300	1700		
7		datos 2	2500	1500	1400	2800		

Inicio

Combinar y centrar

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

Libro (1) - Guardado

$fx = C6 + C7 + C8$

	B	C	D	
2				
3	actividad 1			
4				
5		sumar numeros		
6	datos 1	1400	1000	1300
7	datos 2	2500	1500	1400
8	datos 3	1800	4000	1800
9				
10	resultado	$= C6 + C7 + C8$		
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				

123

fx

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

Libro (1) - Guardando...

fx =SUMA(D6:D8 ,

	C	D	E	
3	idad 1			
4				
5	sumar numeros			
6	1400	1000	1300	1700
7	2500	1500	1400	2800
8	1800	4000	1800	1750
9				
10	5700	=SUMA(D6:D8 , número2 , ...)		
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

123 fx

Tipo: Formato

Disposición: Interno

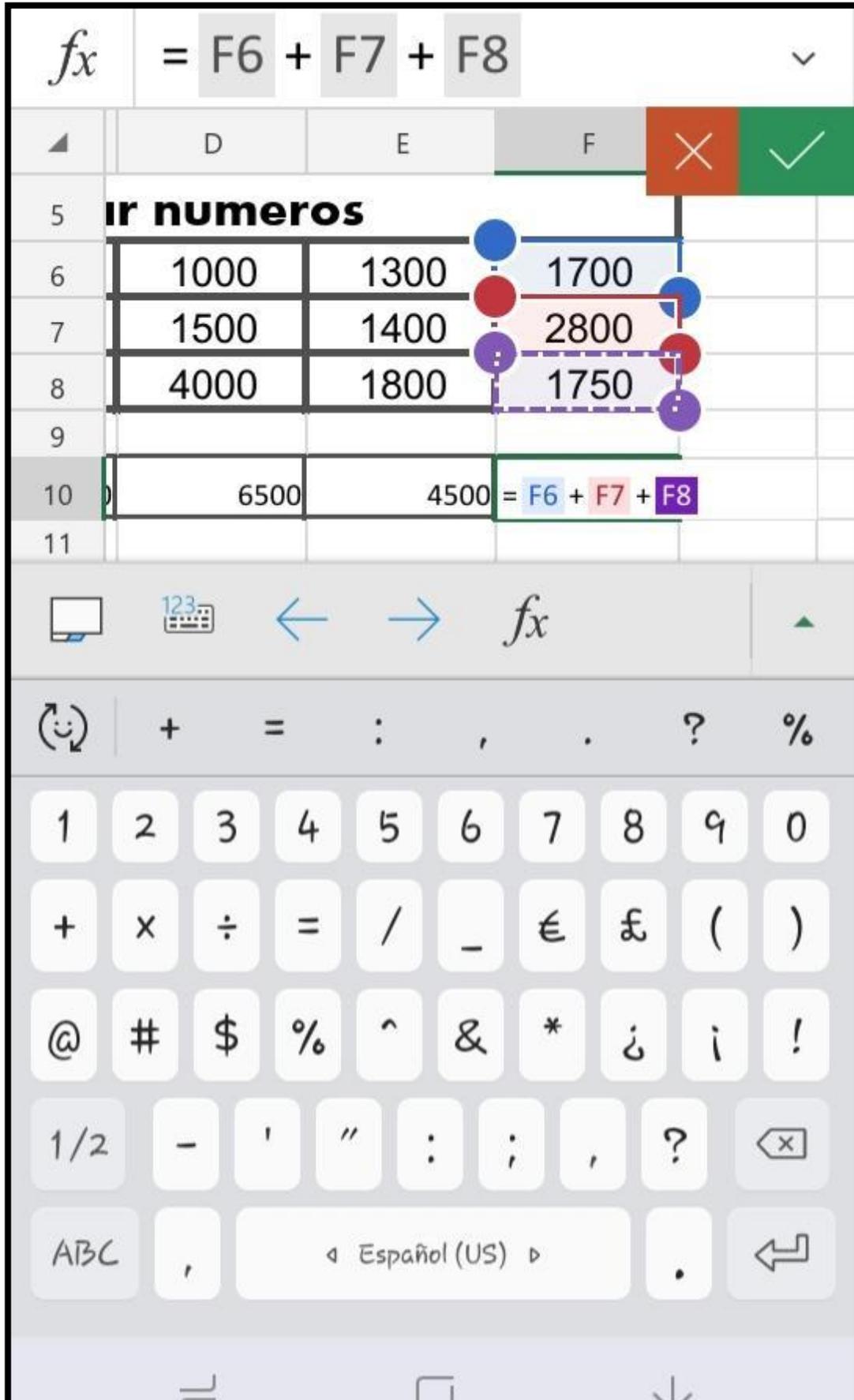
Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016



The screenshot shows a mobile spreadsheet application interface. At the top, a formula bar displays $fx = F6 + F7 + F8$. Below the formula bar, a table is visible with columns D, E, and F. The table contains the following data:

	D	E	F
5	ir numeros		
6	1000	1300	1700
7	1500	1400	2800
8	4000	1800	1750
9			
10	6500	4500	$= F6 + F7 + F8$
11			

Below the table, a numeric keypad is visible with various symbols and numbers. The keypad includes a numeric row (1-0), a row of mathematical symbols (+, x, ÷, =, /, -, €, £, (,)), a row of special characters (@, #, \$, %, ^, &, *, ¿, ¡, !), a row of punctuation (1/2, -, ', ", :, ;, ,, ?), and a bottom row with ABC, a comma, a language selector (Español (US)), a period, and a return key.

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

Suma: 8200 Promedio: 2050 Recuento: 5 Recuento numérico: 4 Máximo

	A	B	C	D	E	F	G	
4								
5		sumar numeros						
6		datos 1	1400	1000	1300	1700		
7		datos 2	2500	1500	1400	2800		
8		datos 3	1800	4000	1800	1750		

Color de relleno

← Libro (1) - Guardando...

fx

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
3		actividad 1									
4											
5		sumar numeros									
6		datos 1	1400	1000	1300	1700					
7		datos 2	2500	1500	1400	2800					
8		datos 3	1800	4000	1800	1750					
9											
10		resultado	5700	6500	4500	6250					
11											

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

← Libro (1) - Guardado

f_x = C6 + C7 + C8

actividad 1				
sumar numeros				
datos 1	1400	1000	1300	1700
datos 2	2500	1500	1400	2800
datos 3	1800	4000	1800	1750
resultado	5700	6500	4500	6250

← Libro (1) - Guardado

f_x =SUMA(D6:D8)

actividad 1				
sumar numeros				
datos 1	1400	1000	1300	1700
datos 2	2500	1500	1400	2800
datos 3	1800	4000	1800	1750
resultado	5700	6500	4500	6250

Tipo: Formato

Disposición: Interno

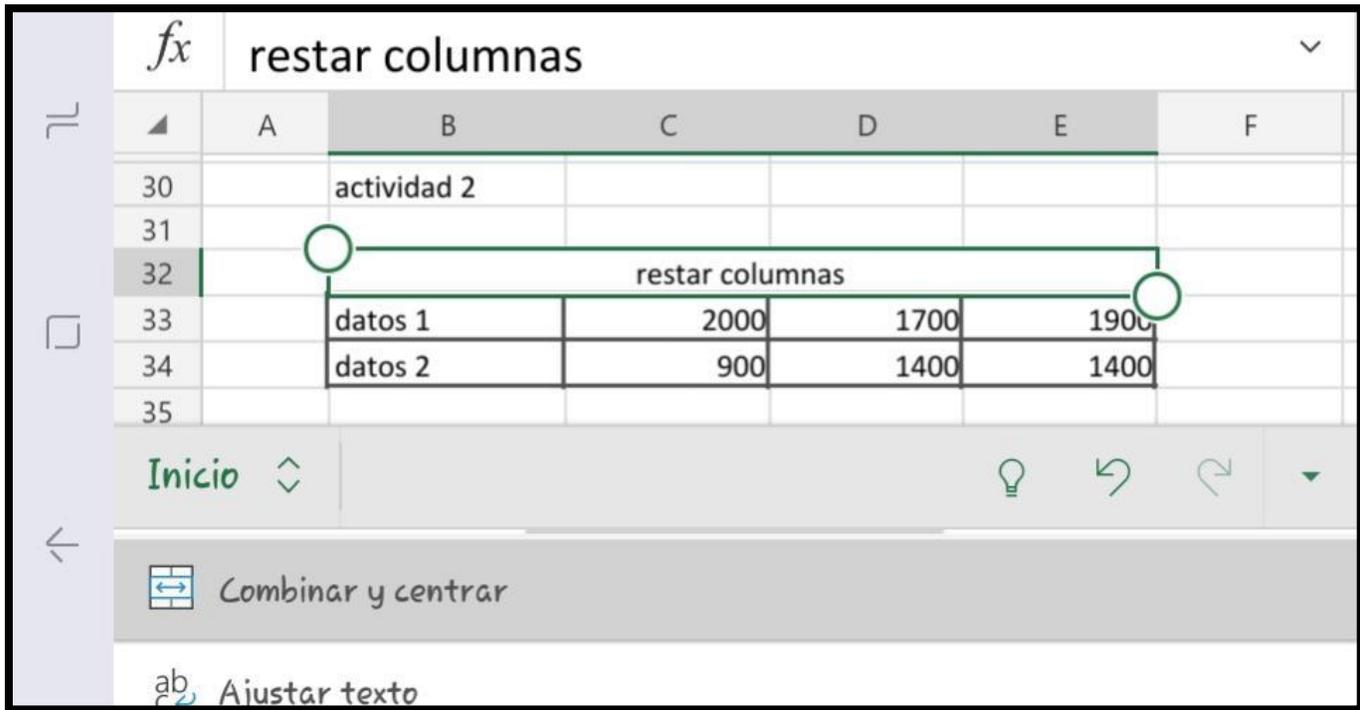
Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016



The image shows a mobile spreadsheet application interface. At the top, the formula bar displays the text "restar columnas". Below it, a grid of cells is visible with columns labeled A through F and rows numbered 30 through 35. Row 30 contains the text "actividad 2" in column B. Row 32 contains the text "restar columnas" in column B. Row 33 contains "datos 1" in column B, with values 2000, 1700, and 1900 in columns C, D, and E respectively. Row 34 contains "datos 2" in column B, with values 900, 1400, and 1400 in columns C, D, and E respectively. A green selection box highlights the range B32:E32. At the bottom, a ribbon menu is visible with the "Inicio" tab selected. The ribbon contains several icons, including a lightbulb, a circular arrow, and a downward arrow. Below the ribbon, the text "Combinar y centrar" and "Ajustar texto" is visible.

	A	B	C	D	E	F
30		actividad 2				
31						
32		restar columnas				
33		datos 1	2000	1700	1900	
34		datos 2	900	1400	1400	
35						

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

Libro (1) - Guardando...

← A 🔍 ↶ ↷ ⋮

$f_x = C33 - C34$

	B	C	
26			
27			
28			
29			
30	actividad 2		
31			
32	restar columnas		
33	datos 1	2000	1700
34	datos 2	90	1400
35			
36	resultado	= C33 - C34	
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			

📄 123 ⬅ ➡ f_x ▲

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

Libro (1) - Guardando...

f_x = D33 - D34

	B	C	D	E
30	actividad 2			
31				
32	restar columnas			
33	datos 1	2000	1700	
34	datos 2	900	1400	
35				
36	resultado	1100	300	
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

	Suma: 9300	Promedio: 1550	Recuento: 8	
	B	C	D	E
27				
28				
29				
30	actividad 2			
31				
32	restar columnas			
33	datos 1	2000	1700	1900
34	datos 2	900	1400	1400
35				
36	resultado	1100	300	
37				
38				
39				

Inicio     

A Color de fuente 

 Combinar y centrar

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

fx 12

	B	C		
50				
51				
52	actividad 3			
53				
54	multiplicar y dividir			
55	datos 1	150	10	
56	datos 2	450	15	
57	datos 3	150	12	
58				
59				
60				
61				

← .00 → .00

↔	:	/	7	8	9	=
(	)	*	4	5	6	
\$	%	-	1	2	3	⌫
→	Σ	+	0	.		↶

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

$f_x = C55 * C56 * C57$

	B	C	
53			
54	multiplicar y dividir		
55	datos 1	150	10
56	datos 2	450	15
57	datos 3	150	12
58			
59	multiplicación	$= C55 * C56 * C57$	
60			
61	division		

Calculator interface showing navigation and calculation controls.

←	→	←.0	.00	→.0	▲
↔	:	/	7	8	9
(	)	*	4	5	6
\$	%	-	1	2	3
→	Σ	+	0	.	↩

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

f_x = D55 * D56 * D57

	C	D		
53				
54	multiplicar y dividir			
55	1	150	10	9
56	2	450	15	5
57	3	150	12	10
58				
59	ón	10125000	= D55 * D56 * D57	
60				
61				
62				

← → ←.0 .00 →.0

→|	:	/	7	8	9	=
←|	(	)	*	4	5	6
\$	%	-	1	2	3	⊗
→	Σ	+	0	.		←

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

$fx = C56 / C57$

	A	B	C		
54		multiplicar y divid			
55		datos 1	150	10	
56		datos 2	450	15	
57		datos 3	150	12	
58					
59		multiplicación	10125000	1800	
60			$= C56 / C57$		
61		division			
62					

Calculator interface showing a keypad with the following layout:

\rightarrow	:	/	7	8	9	=
(	)	*	4	5	6	
\$	%	-	1	2	3	\leftarrow
\rightarrow	Σ	+	0	.	\leftarrow	

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

$fx = D56 / D55$

	B	C	D		
53					
54	multiplicar y dividir				
55	OS 1	150	10	9	
56	OS 2	450	15	5	
57	OS 3	150	12	10	
58					
59	cación	10125000	1800	45	
60			3 = D56 / D55		
61	ision				

Calculator interface showing a keypad with the following layout:

\rightarrow	:	/	7	8	9	=
\leftarrow	(	)	*	4	5	6
\$	%	-	1	2	3	\times
\rightarrow	Σ	+	0	.	\leftarrow	

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

$f_x = C56 / (C57 - C55)$

	B	C		
54	multiplicar y dividir			
55	datos 1	150	10	9
56	datos 2	450	15	5
57	datos 3	150	12	10
58				
59	multiplicación	10125000	1800	
60		3	1.25	
61	division	$= C56 / (C57 - C55)$		
62				

← .00 → .00

→	:	/	7	8	9	=
(	)	*	4	5	6	
\$	%	-	1	2	3	✕
→	Σ	+	0	.		←

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

$f_x = E57 / (E55 - E56)$

	D	E	F
54	ar y dividir		
55	10	9	7
56	15	5	12
57	12	10	15
58			
59	1800	450	1260
60	1.25	2	1.71428571
61	7.5	= E57 / (E55 - E56)	
62			

\rightarrow	:	/	7	8	9	=
\leftarrow	:	/	7	8	9	
(	)	*	4	5	6	
\$	%	-	1	2	3	\times
\rightarrow	Σ	+	0	.		\leftarrow

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

$f_x = F55 / (F57 - F56)$

	D	E	F
54	ar y dividir		
55	10	9	7
56	15	5	12
57	12	10	15
58			
59	1800	450	1260
60	1.25	2	1.71428571
61	7.5	2.5	$= F55 / (F57 - F56)$
62			

Navigation and formatting icons:

--	--	--	--

	:	/	7	8	9	=
(	)	*	4	5	6	
\$	%	-	1	2	3	
	Σ	+	0	.		

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

Suma: 482 Promedio: 120.5 Recuento: 5 Recuento numérico: 4 Máximo

	A	B	C	D	E	F	G	H
53								
54		multiplicar y dividir						
55		datos 1	150	10	9	7		
56		datos 2	450	15	5	12		
57		datos 3	150	12	10	15		
58								

Inicio

Color de relleno

A Color de fuente

← Libro (1) - Guardado

fx multiplicar y dividir

	A	B	C	D	E	F	G	H
53								
54		multiplicar y dividir						
55		datos 1	150	10	9	7		
56		datos 2	450	15	5	12		
57		datos 3	150	12	10	15		
58								
59		multiplicación	10125000	1800	450	1260		
60		division	3	1.25	2	1.71428571		
61	0.5		7.5	2.5	2.33333333			

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

← Libro (1) - Guardado

$f_x = C55 * C56 * C57$

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
52	actividad 3									
53										
54	multiplicar y dividir									
55	datos 1	150	10	9	7					
56	datos 2	450	15	5	12					
57	datos 3	150	12	10	15					
58										
59	multiplicación	10125000	1800	450	1260					
60		3	1.25	2	1.7142857					
61	division	0.5	7.5	2.5	2.3333333					
62										

Tipo: Formato

Disposición: Interno

Emisión

Revisión

Emitido: Dirección Académica

Aprobado: Dirección General

05/08/2016

← Libro (1) - Guardado

$f_x = C56 / C57$

actividad 3

multiplicar y dividir				
datos 1	150	10	9	7
datos 2	450	15	5	12
datos 3	150	12	10	15
multiplicación	10125000	1800	450	1260
division	3	1.25	2	1.7142857
	0.5	7.5	2.5	2.3333333

← Libro (1) - Guardado

$f_x = C57 / (C56 - C55)$

actividad 3

multiplicar y dividir				
datos 1	150	10	9	7
datos 2	450	15	5	12
datos 3	150	12	10	15
multiplicación	10125000	1800	450	1260
division	3	1.25	2	1.7142857
	0.5	7.5	2.5	2.3333333



**EXAMEN
SUBDIRECCION ACADEMICA**

SAC- FOR-19-2

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