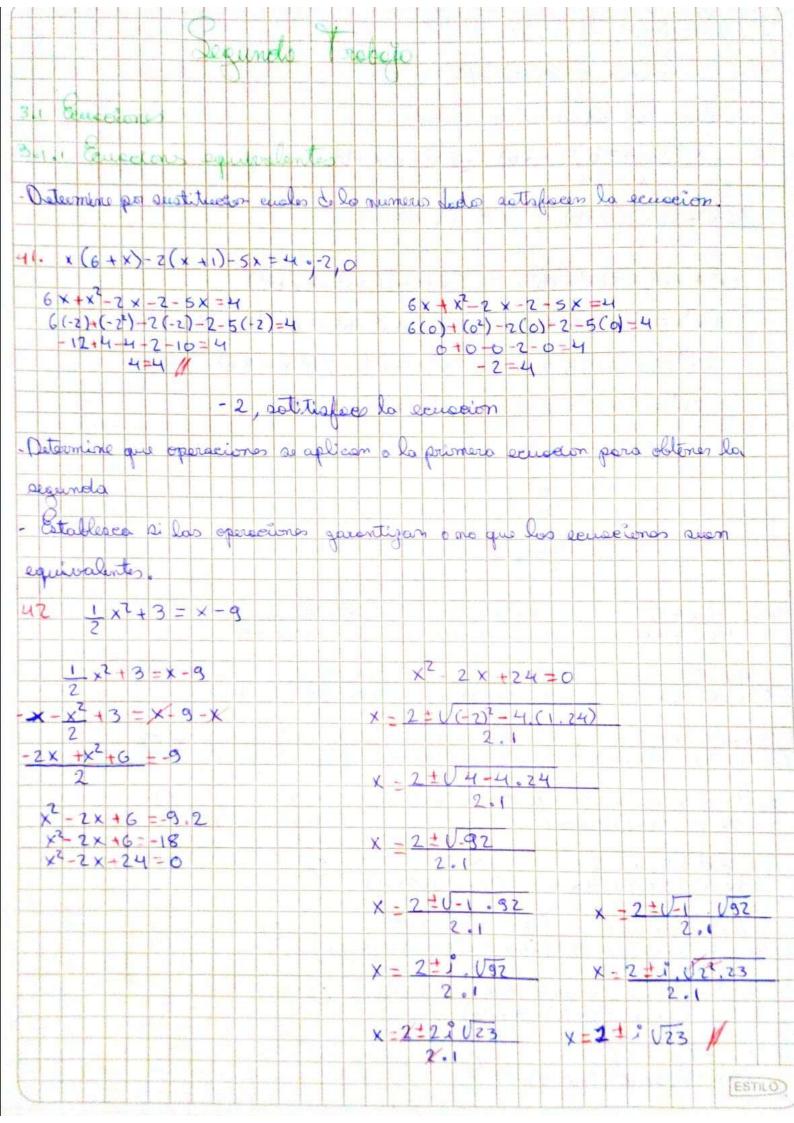


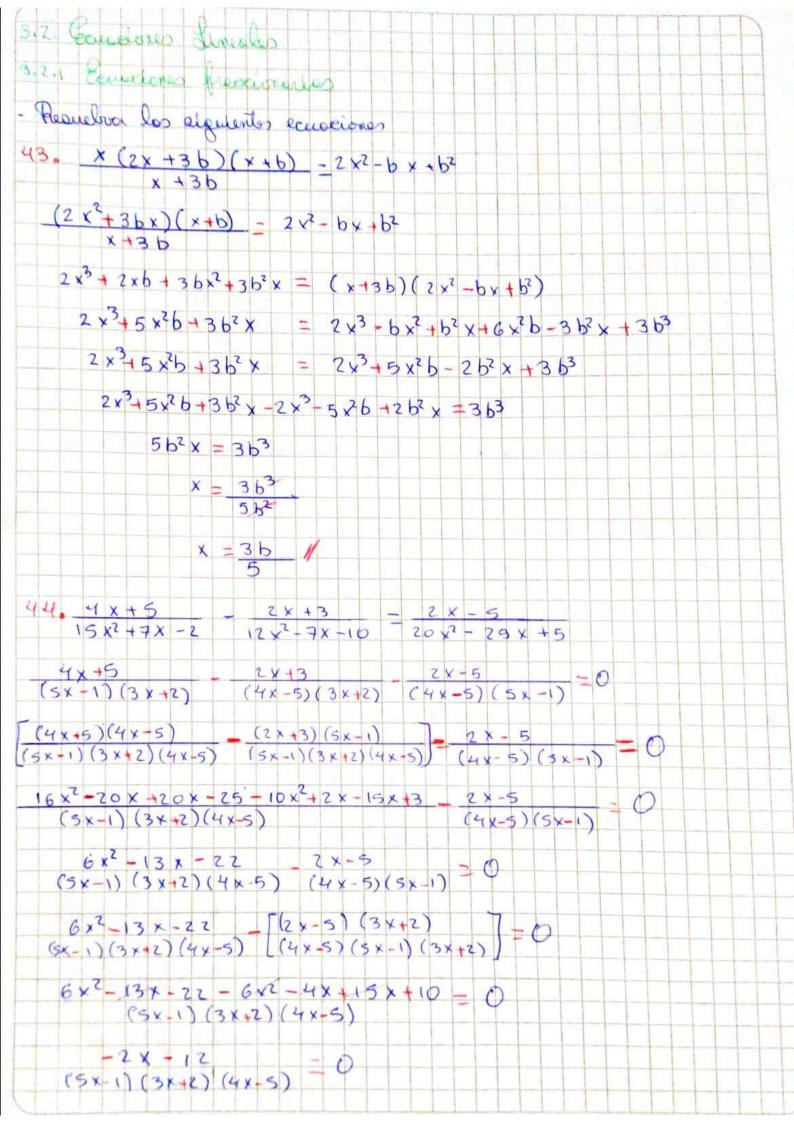
UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS

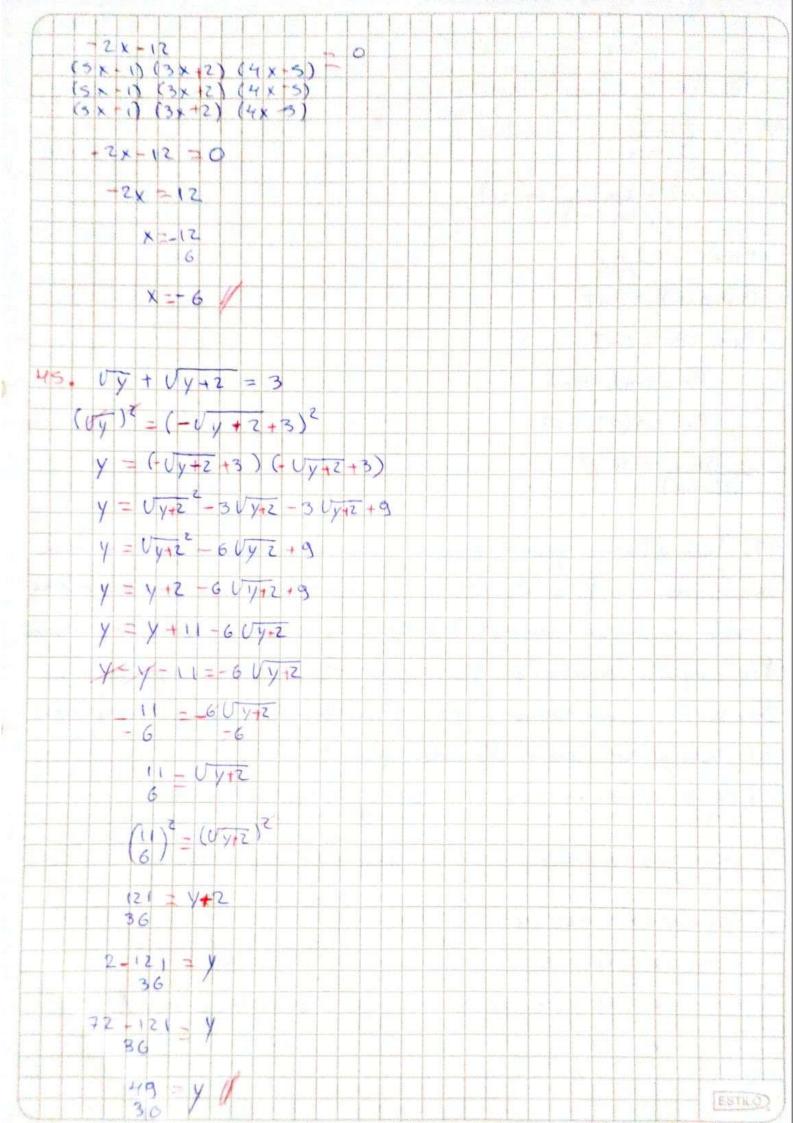


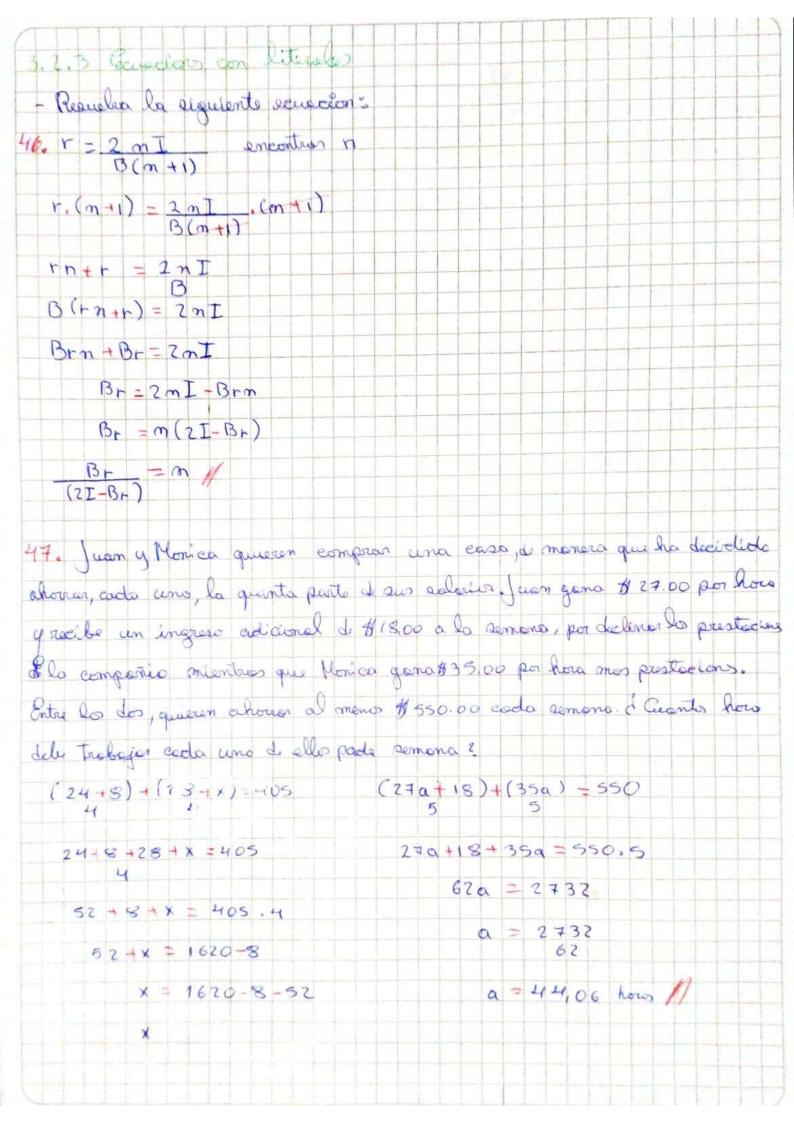
MODALIDAD A DISTANCIA

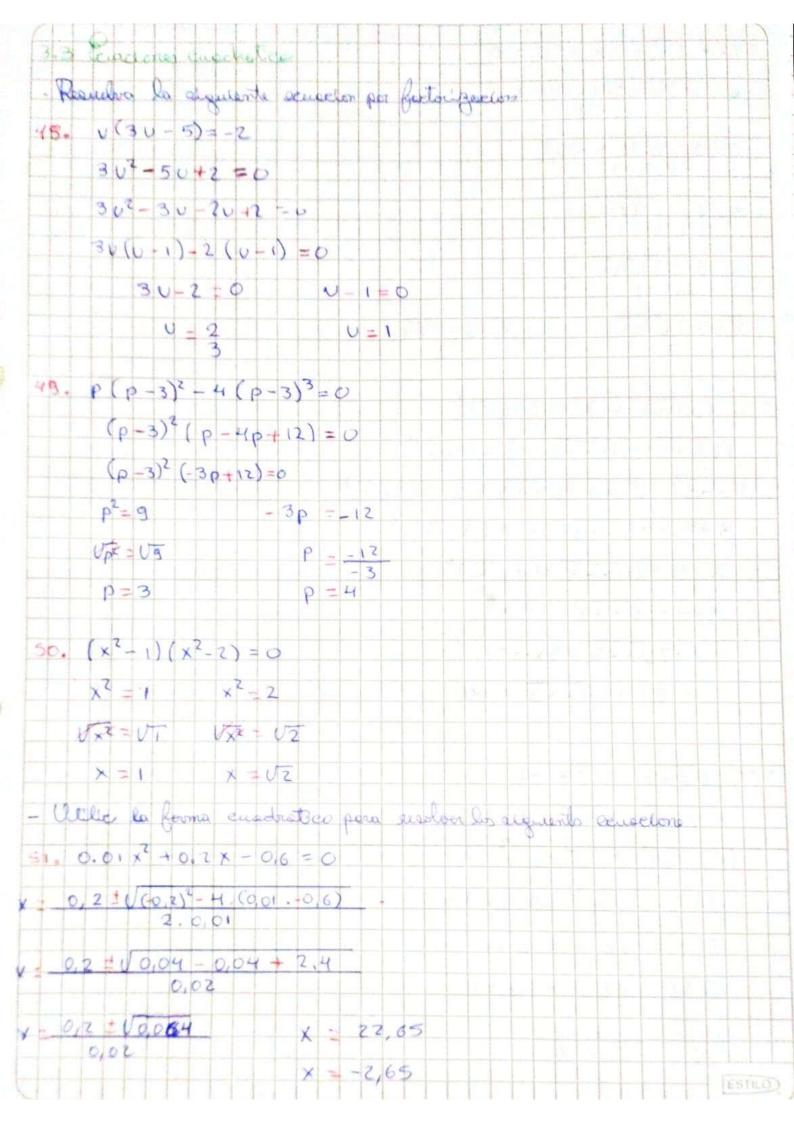
2018 - 2018				
TRABAJO				
Apellidos: Mora Tenorio	CALIFICACIÓN			
FIR MA DEL EST UDI UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR ANT E FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS MODALIDAD A DISTANCIA				
COMPROBANTE DE ENTREGA DE TRABAJO 1ro] 2do 🚱			
Asignatura: Matematica				

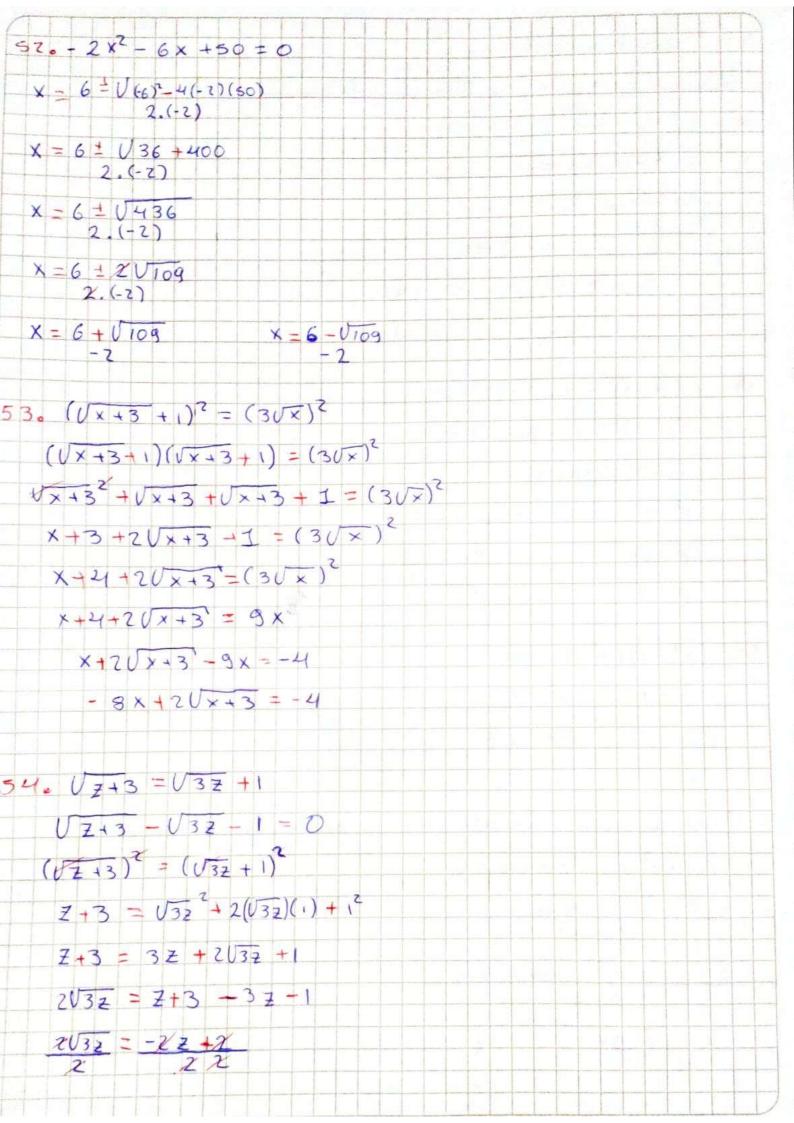


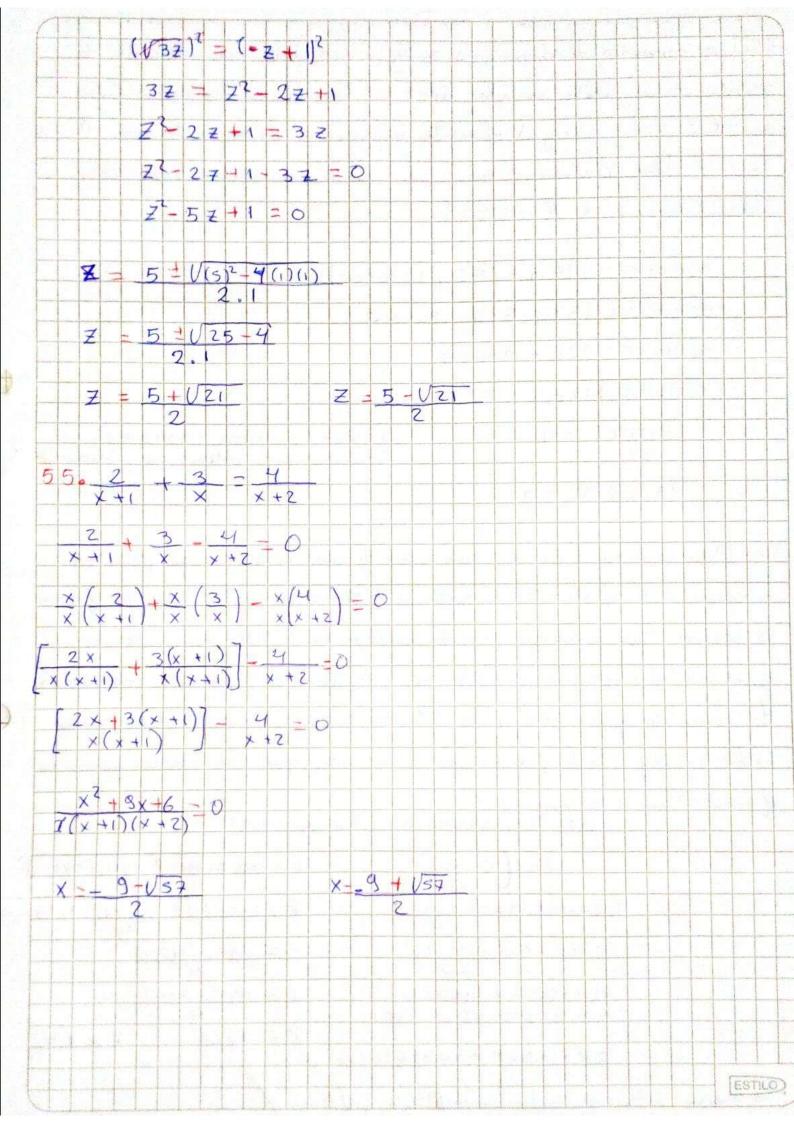




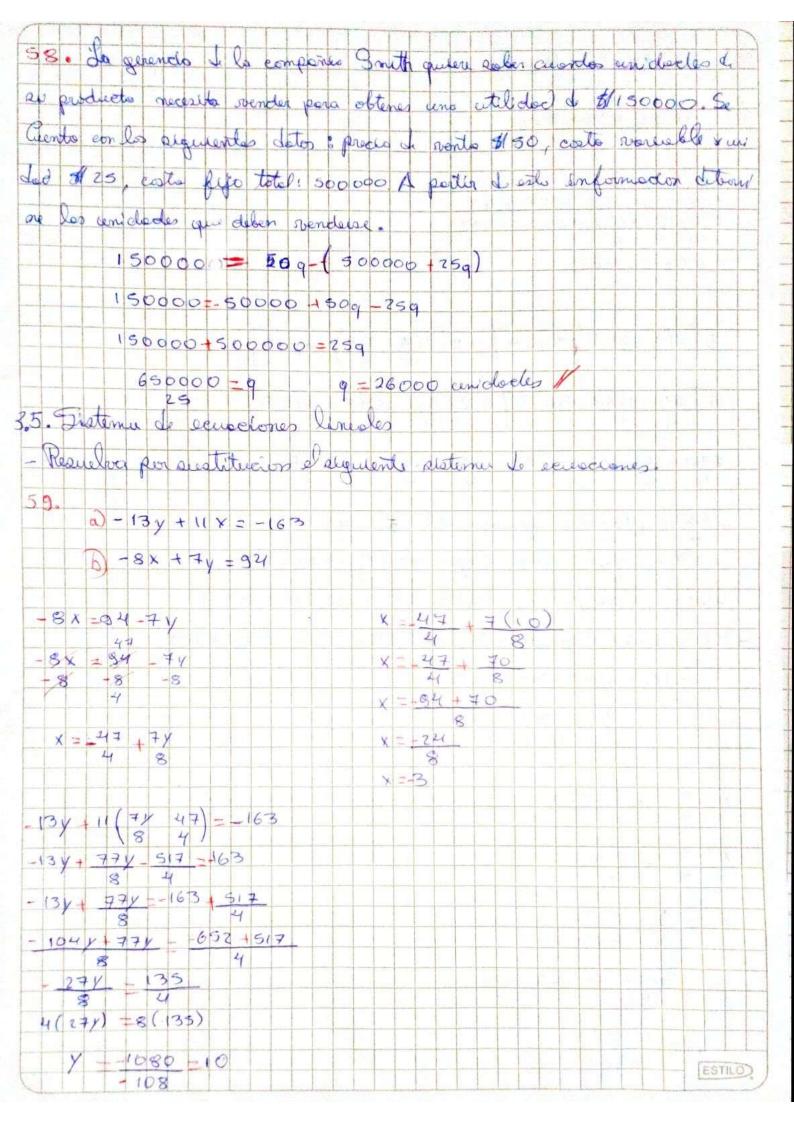


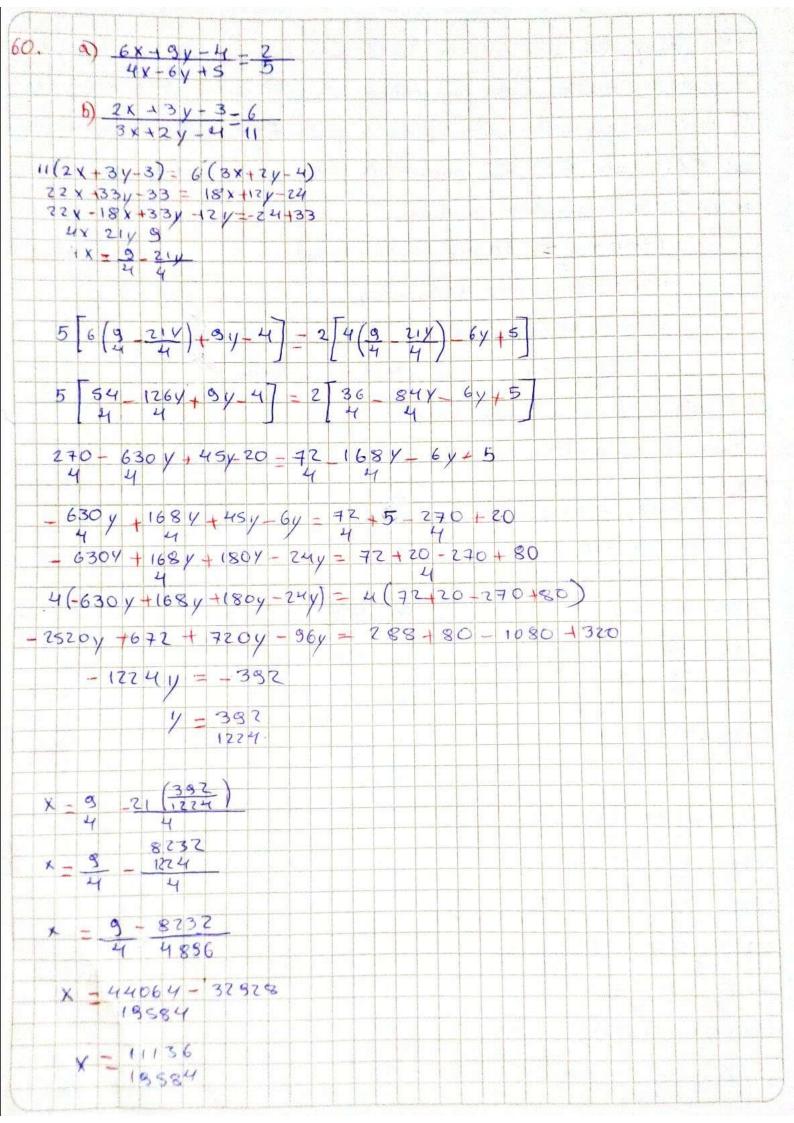


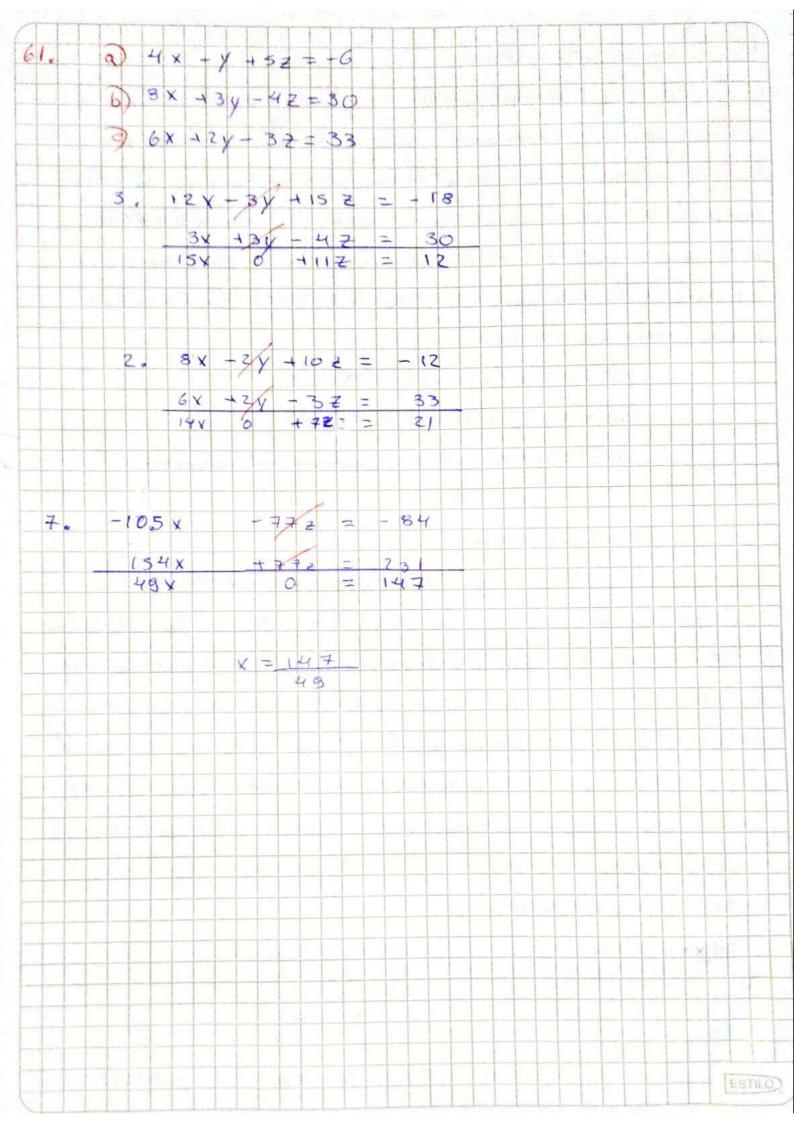




s. com combo	nto de reféreción de	maly produce	glitan poro	alimente	a.
imado con un	a esta variable o	1482 por tone	lodo . Si lo	eostos fil	100
D D			1,34 8	torelooks	Elimtos
em \$ 120.000	ol mas y el alimen	nto se venden	0 11 3	4	
onelodos Jeben	venderse al meno	s para que la	companie	obtenza u	na
tilided mensu	ed de \$ 560 000 }	?			
560000	0 = 134.9 - (82.	9 + 120000)			
	0=1349-829-				
	0 = 52q - 120000				
56000	00 + 120000 = 52				
686	0000 = 9	Debero Toneloc	n venderse las para obte	(3076, 9 i	idudoc//
130	76,92=9				
100			2007	0.50	
7. Ustee ese	I jet a aserous fin	ioneleno di un	a compone	que perm	l con
completo de s	30 oficinos. Si la re	nto es de \$1 40	00 menserales	todos las	of drus
0 11 0	× 1 1 1 1 1 1			101	
al ocupam.	Zin embergo, pa es	oda increment	lo J \$120 0		
al ocupam.	Fin embergo, pa es os oficinos vaconte	oda increment	lo J \$120 0		
pe ocupan. S queelcron do La compositio	os oficinos vacantes os quiere obtenos un	es sin posible	lo d \$120 so lictor de que 240 mense	seon ocu	rentes
pe ocupam. So queelcram do La companios en ese comple	os oficinos vacante o quiere obtenos un yo, So lo pide diter	es sin posible total de 20.	lo de \$120 so lictor de que 240 mense no eque debe	seon ocu	rentes
pe ocupam. So queelcram do La companios en ese comple	os oficinos vacantes os quiere obtenos un	es sin posible total de 20.	lo de \$120 so lictor de que 240 mense no eque debe	seon ocu	rentes
pe ocupam. So queelcram do La companios en ese comple	os oficinos vacantes s quiere obtenes un ejo, So la pide ditere l es su resquerta? Rento Tola! = (0	es sin posibil 1 total de 20. mina la rent mente por ofjam) (#	lo de \$120 so lichae) de que 240 mense la eque debe	seon ocu vales por estrorse p	rentes
pe ocupam. So queelcram do La companios en ese comple	os oficinos vacante s quiere obtenes un yo, So la pide diter l es su respuesta? Rento Tola! = (0	es sin posibil 1 total de 20. mina la rent mente por ofjam) (#	lo de \$1200 lichae de que 240 mense la eque debe obtenomentals) r=1800±	seon ocu usles por estronse p	rentes or coels
pe ocupam. So queelcram do La companios en ese comple	os oficinos vacantes s quiere obtenes un yo, So la pide diter l es su resquerta? Rento Total = (0 20240 = r (50-k) 20240 = r ((1800)	es sin posibil total de 20, mino la rent uno) (r-400) ro	lo de \$1200 lichae de qui 240 mense la eque debe oftenomentals) r=1800±1 r=1800	1800)2 - 41 2(2) ± 1324000 0 ± 1600	rentes or coels
pe ocupam. So queelcram do La companios en ese comple	os oficinos vacantes s quiere obtenes un yo, So la pide diter l es su resquerta? Rento Tolal = (0 20240 = r (50-k) 20240 = r ((1800) 404800 = r (1	es sin posibil total de 20. mina la rent u00) (r-400) 20 0-2+) 20 800-2+)	le de \$1200 lichae de qui 240 mense la eque debe oftenomitodo) r=1800± r=1800 r=1800	1 seon ocu 1 seon ocu 1 seon ocu 2 (2) 2 (2) 2 (2) 2 (2) 2 (2) 2 (2) 2 (2) 2 (2) 4 (2) 4 (2) 6 (2) 7 (2) 6	poelos rentos or coelo 2) (404800)
pe ocupam. So queelcram do La companios en ese comple	os oficinos vacantes s quiere obtenes un yo, So la pide diter l es su resquerta? Rento Total = (0 20240 = r (50-k) 20240 = r ((1800)	es sin posibil total de 20. mina la rent u00) (r-400) 20 0-2+) 20 800-2+)	le de \$1200 lichae de qui 240 mense la eque debe oftenomitodo) r=1800± r=1800 r=1800	1 seon ocu 1 seon ocu 1 seon ocu 2 (2) 2 (2) 2 (2) 2 (2) 2 (2) 2 (2) 2 (2) 2 (2) 4 (2) 4 (2) 6 (2) 7 (2) 6	poels rentes or coels 2)(404800)
pe ocupam. So queelcram do La companios en ese comple	os oficinos vacantes s quiere obtenes un yo, So la pide diter l es su resquerta? Rento Tolal = (0 20240 = r (50-k) 20240 = r ((1800) 404800 = r (1	es sin posible total de 20. mina la rent ente por afram) (# 400) (r-400) 20 800 2r) 20	le de \$1200 lichae de qui 240 mense la eque debe oftenomitodo) r=1800± r=1800 r=1800	1800)2 - 41 2(2) ± 1324000 0 ± 1600	2) (404800)

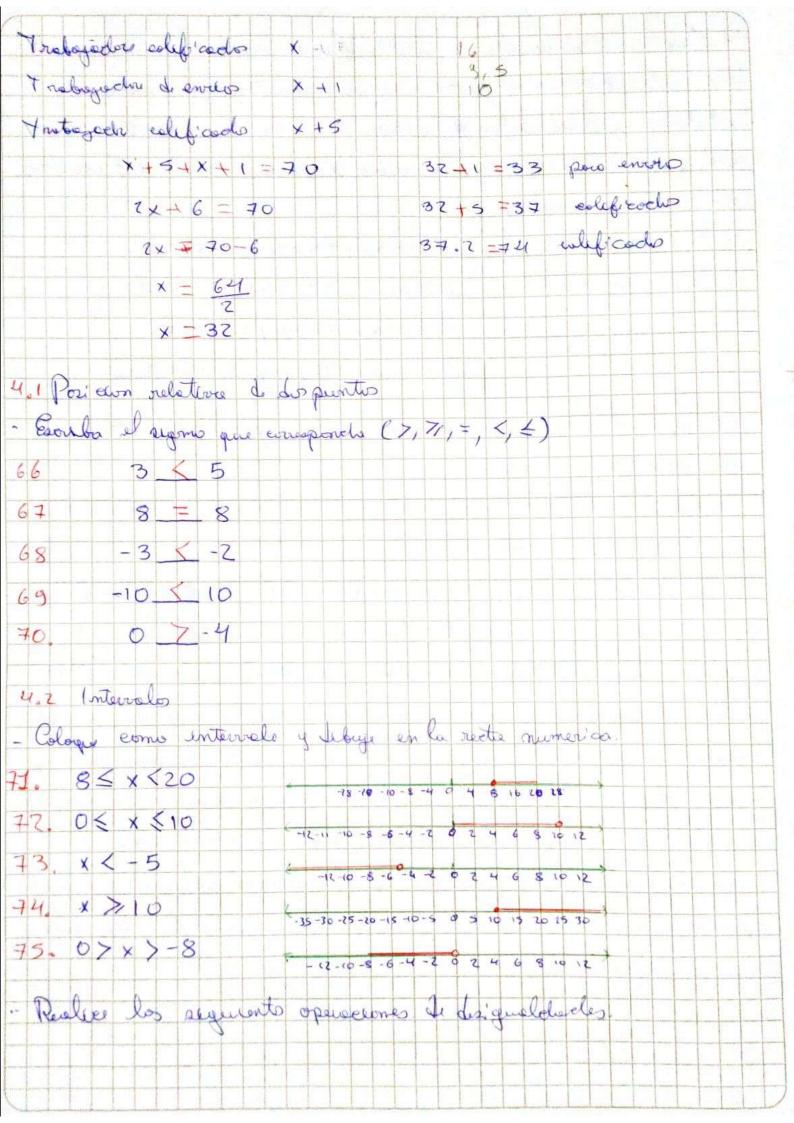


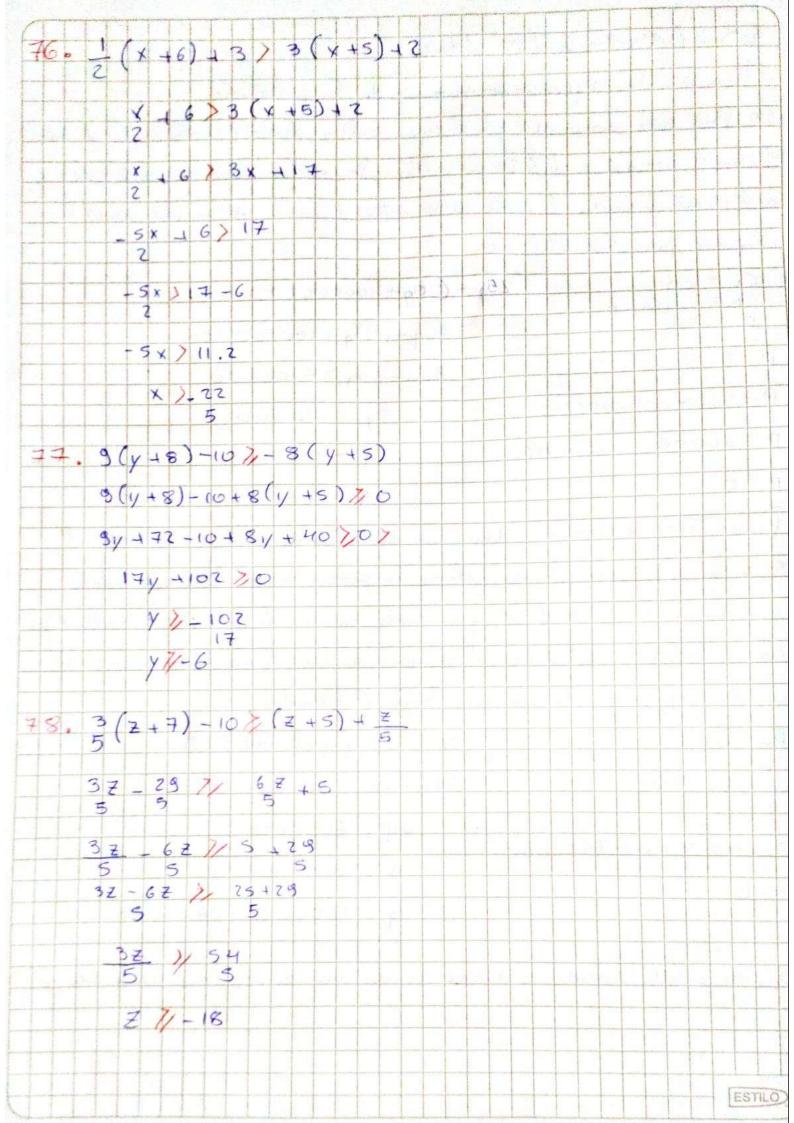




Resules Sos exquents pholemos 62. Un pabieonte de comedes proclace la extela concicona centique y contemporareo. Por su experienco, lo generalo ha determinada que pueden menderse 20% mas correctors del extle americano antique que all carten paramer. Coda vento de un americano reporta um unido de \$250 mentro que se geno # 350 en cada contemporarses. Sud ana produce la gerencio desea cena genericia Total de # 130000 à Cuents unidades to codo estala den vendense ? 350 x + 250 (x +0,2 x) -130000 350 x + 750 x + 50 x = 130000 X = 130000 - 200 comedores contemporantos 200+200(0,2)= 200+40=240 conselors aner cones 63. Omter Product Co. Pobico calculador y Tiene plontos en Estar y Whyton. En Exton lo costos figo son de 9 7000 d mes y el costo de producto codo edeuladora es de \$ 7,50. En la planto de Ulhyton, la costa fizer arelancian a \$18800 cel mes y la producción de codo esticulo custa \$16,00. Pora el mes que viene Criter Products necesita 1500 celeuloclores d'avoits debe producer cada plante a el costa Total en cada una debe ser el mismo? C(y)=8800 + 6y C(x) =7000 17.5 X 7 7000 +7,5 x = 8800 +64 7,5 x - 6 y = 1800 x + y = 1500 6 x 46 x = 9000 7,5x - 6y = 1800 X 10800 X = 800 y = 700

64. One comparia pago a aus agentes de ventes con brese en un proentage d la primero \$ 100000 en vertes, mos otro porcentarje poto cualquien contidod por encima y la \$100000. Si un agente recibio \$8 8500 por sventar, mas de \$ 175000 y The necesses \$ 14800 per perillo 4 \$ 280000 evention to do poveentage. 100000 x + 75000 y = -8500 x % 1 = 100000 100000×+180000 y=14800 7 % 7 100000 -100000x - 75000y = -8500 100000 X +186000 Y = 12800 y = 0,06 = 6% 100000 x - 75000 (0,06) + 8 500 100000 X + 4500 = 8500 100000x = 4000 x=0,04=4% 63. Ona componer page a ses tralegador caleficados \$ 16 por Rosa em su departemente de ansumblado dos apendos semiousles esta de ese deportunent gumon \$19,50 por hora, Los empleselos de enviro receben \$10 por low. A equiso de un incremento en las policho, la compiento necesito contratos centrolal de 70 biologicalos en los departementos de encomplezo y enviros. Pagara un total de 9172 9 por has a estes nuevos emploados. A course de un contrate con el sindicato, alben empleorse el delle de Inabajadors similarely codo que de trobajadore saleficielos d'amonts aperatores semi carolification, Calification y empleados de enves dels contratas la comparira ? ESTILO)





	TITLI HILLITA
4.3 Aplicación I disique	ldods
- Resulta la algulante pro	blemas de designaldocts
79. Pora cena companio que	Cabica pellos, al costo combenerelo I mano
	i sella. Les estes fejos son de \$100000
	aille estes & Guents villas dela soender la
companie para tenar citilichods	
Cv = 25	Puiq - (Cuq + CF) >0
Ct = 100000 Pu = 30	309-(259+10000070
P=R-c	309-259>+100000
P=30(2000)-60000	597100000
P = 600000 - 600000	97100000
P = 0	g>20000 undedes
	ue vender mos de 20000 un'dordes M
	abica un producto que tiene un precho
	un cools minimo L # 15, & los costos fijos
7	numero duremo de un checles que debe
sienders pero que la ampre	
Pu = 20	209-(159-1600000))0
Cv = 15	
ex = 600000 9 = ?	209-159-600000 70
P=2400000-2400000	59760000
P=0	9 7 600000
	97120000 midvelis.
D. t Helloden of del	ous vender mes de 120000 undedes
Pore sant and the sant and the	
Non-transport to the state of t	

