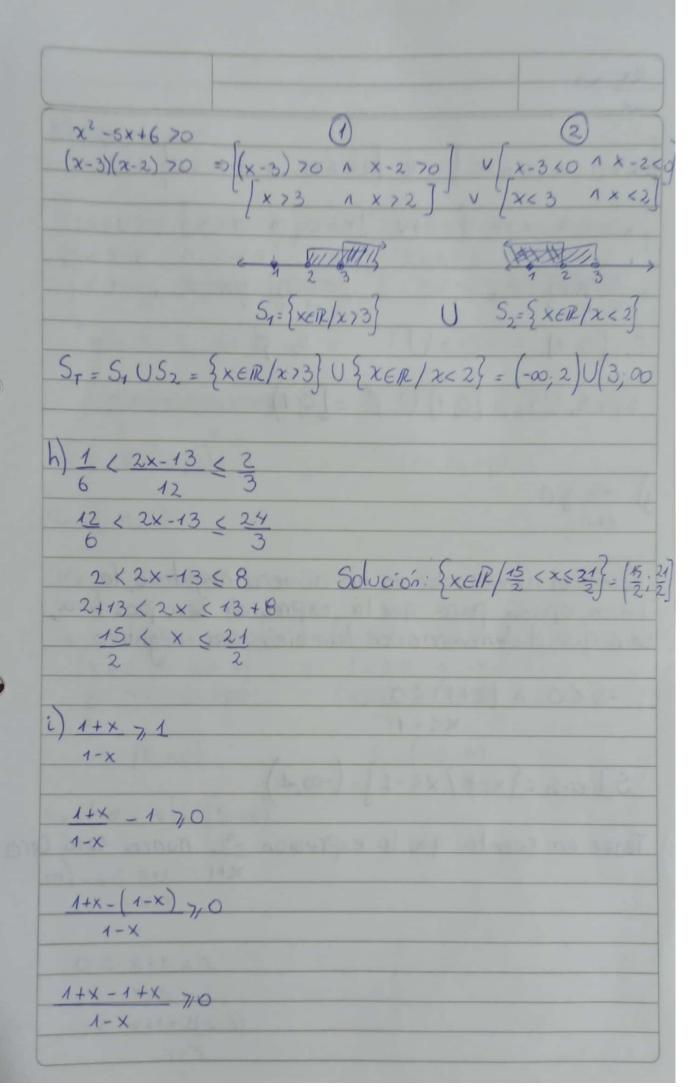
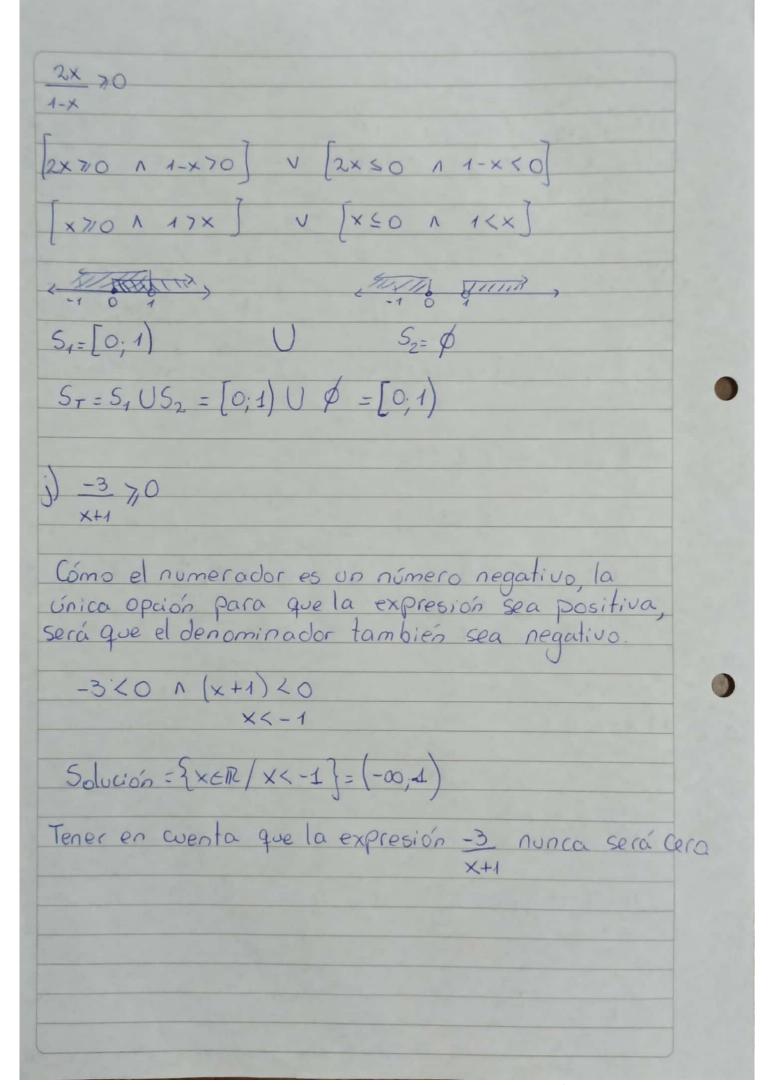
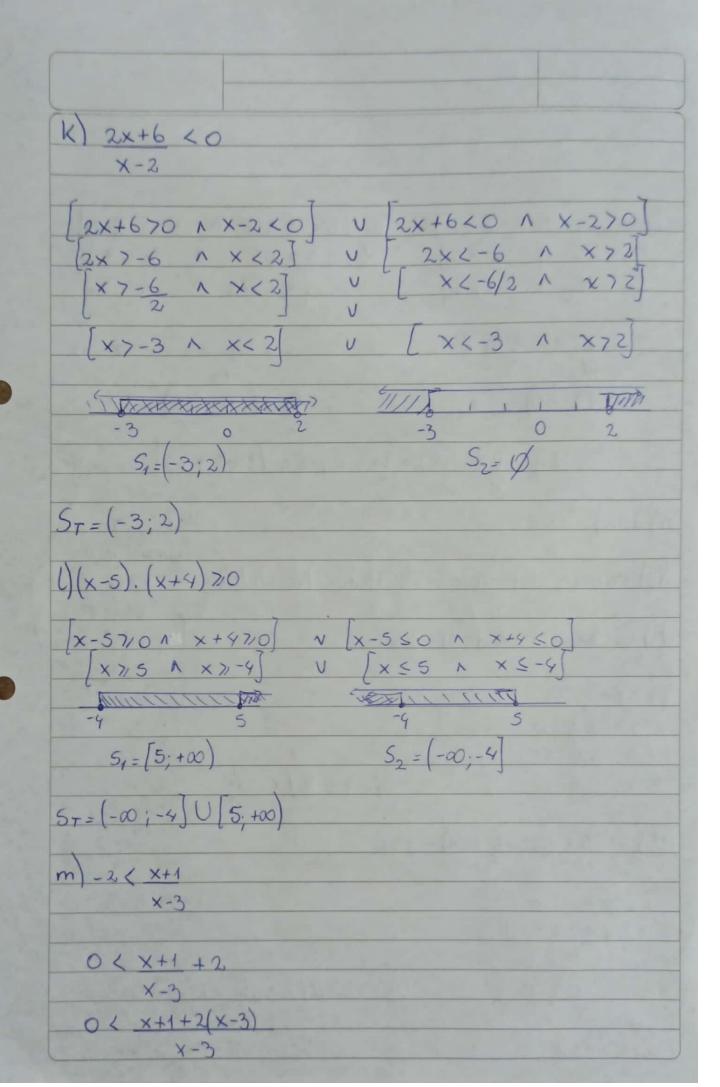
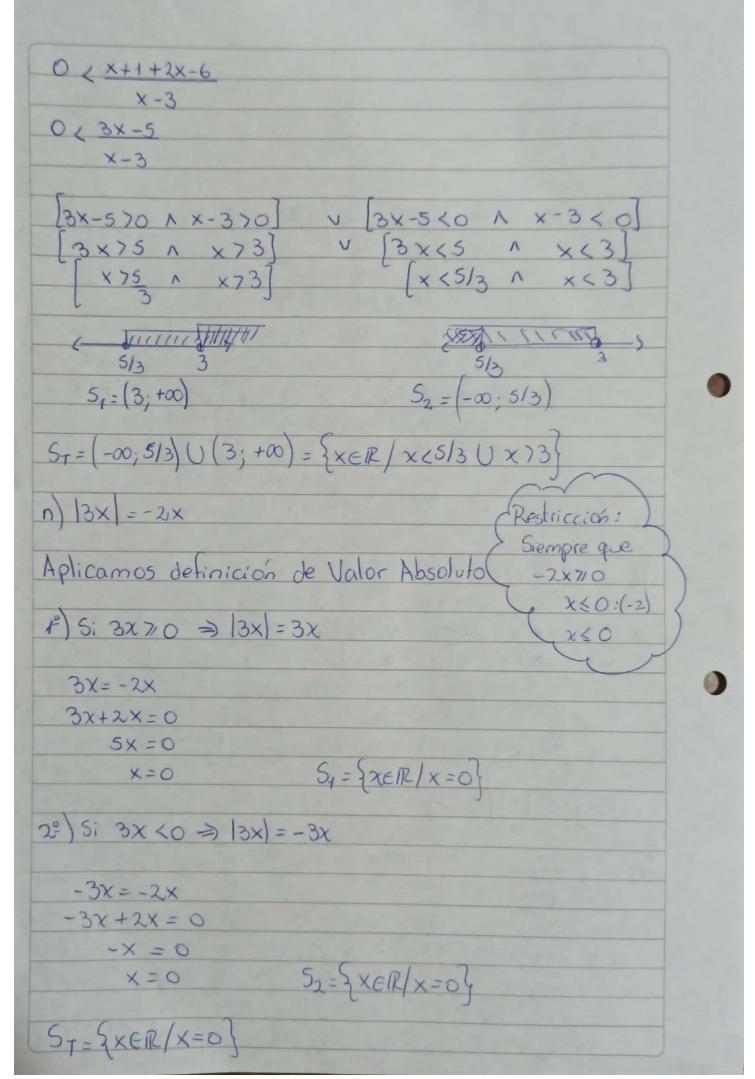
2) x+1 _ x+31	
6 4	To law works
(x+1).4-(x+3).6 = -1 Solvaio	(0: {XER/X=5}
24	0. (2016/200)
4x+4-6x-18=-24	
-2X = -24 + 14	
x = -10	A Local Division
-2	
x = 5	100 X . V.
	11 11 11 10
2x-1 - x-4 2	20.00
2x+1 3x-2 3	(3.1 4 %
	1 18-32
$(2\times-1)(3\times-2)-(\times-4)(2\times+1)=2$	
(2x+1)(3x-2)	
	A CHARLETT P.
$(6x^2-4x-3x+2)-(2x^2+x-8x-4)$	2
$6x^{2}-4x+3x-2$	3
$(4x^2 + 6).3 = (6x^2 - x - 2).2$	25 8 5 5 5
12x2 +18 = 12x2 - 2x-4	00.000
12x2 - 12x2 + 2x = -4 - 18	
2× = -22	acatae-17.
x = -22:2	
x=-11 Solució	in: { XEIR / X = -11}
)~	Participation and a second
2×+3=2×-1	
3 = -1 .: No existe Solución	
STATE OF THE PARTY	

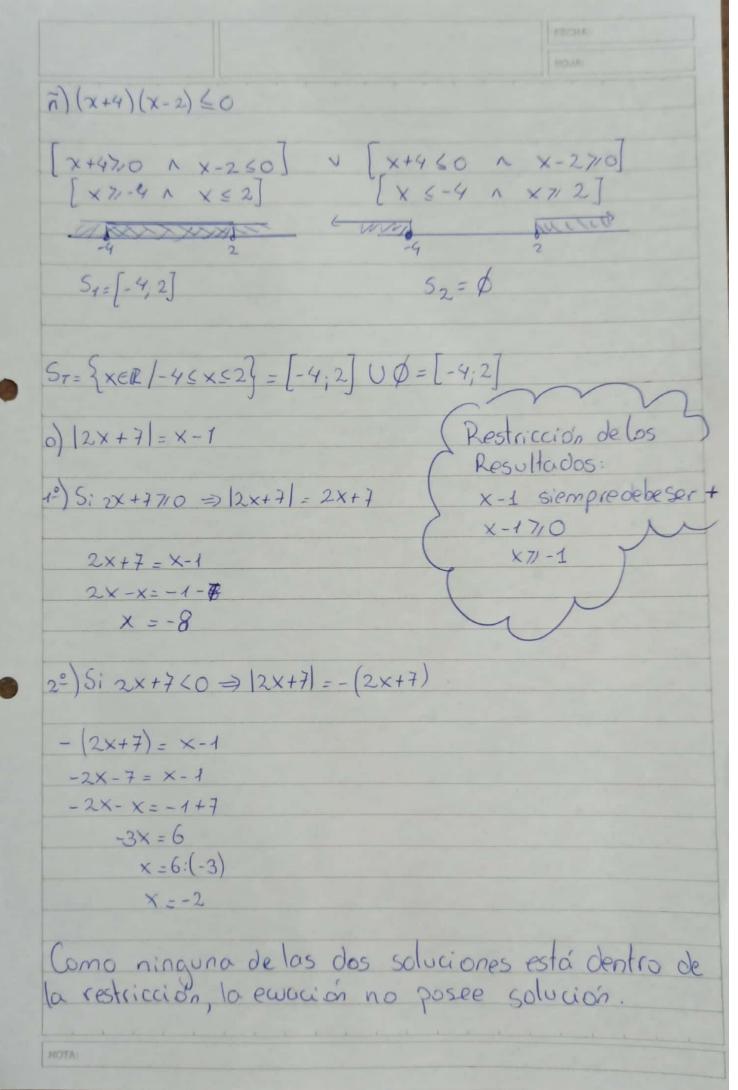
d) x+3 = 3x+6-x
2 4 Solución: {XER}
(x+3)4=2(2x+6)
4x+12=4x+12
Como se observa en ambas miembros la misma
expresión podemos comprender que cualquier valor
real que tome la variable x satisface la ecuación.
: La ecuación tiene infinitas soluciones
e) 3x < 9x + 4
3x-9x<4
$-6x < 4$ Solución: $\{x \in \mathbb{R}/x, 7 - 2/3\} = (-2/3; + \alpha)$
× × 4:(-6)
x7-2/3 \\ \( \(       \(          \(          \(          \(       \) \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\
f) 4 \le 3x - 2 \le 13
412 < 3x < 13+2.
$\frac{6 \le \times < 15}{3}$ Solución: $\{x \in \mathbb{R} \mid 2 \le x < 5\} = [2;5]$
3 3
2 ( x < 5 , 4 5 6
0,25756
Contract of the second
$(9) x^2 - 5x + 670$
Factorizamos la expresión utilizando la formula Resolvente
( -> + 1/1 c/2 ), 1 ( )
x, x = -(-5) + V(-5)2-4.1.6
5 + V25-24
$X_{1,2} = 5 \pm \sqrt{25 - 24}$
x <sub>1</sub> =5+1=3
$x_1 = \frac{5+1}{2} = \frac{3}{2}$ $x_2 = \frac{5-1}{2} = \frac{2}{2}$

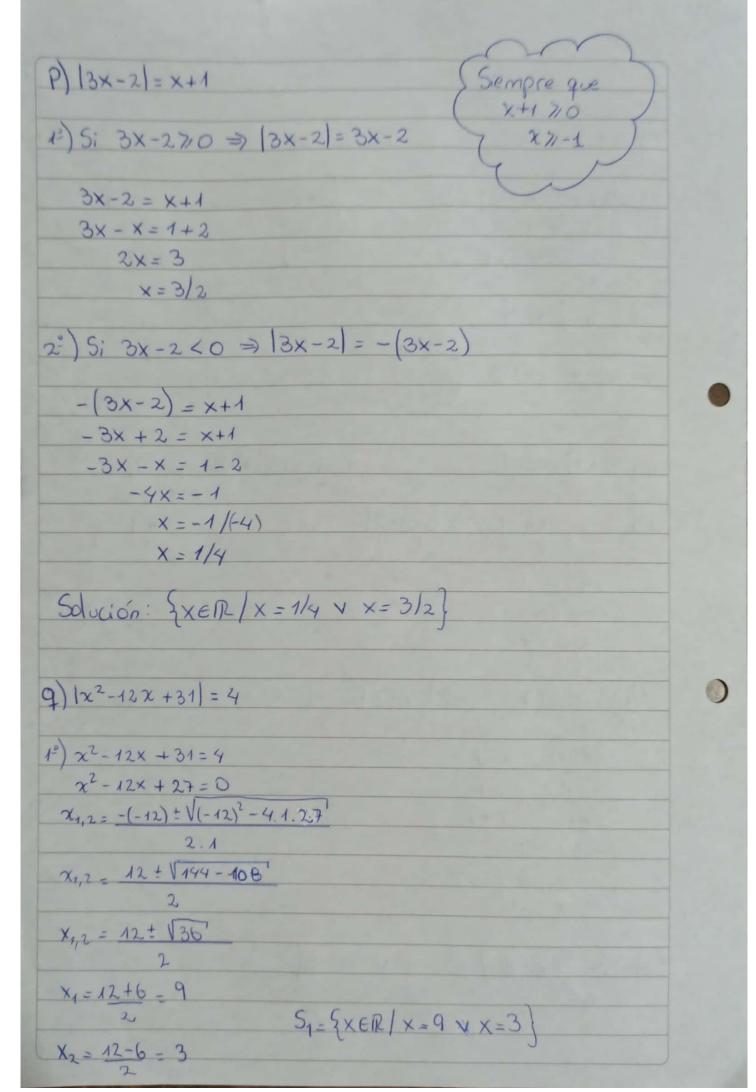












0 2 100 101	
20) 22-122 +31=-	
x2 - 12x +35 = 0	
1,2 = - (-12) ± V(-12)2-	-4.1.35
2.1	
20,2= 12 + V144 - 140	0.
2	
x, 2 = 12 + 14	
2	
x, = 12 + 2 = 7	
2	52={XER/X=7 V X=5}
X2=12-2=5	~ ~ ~
2	
ST = {XER/X = 3 V X =	$= 5 \vee x = 7 \vee x = 9$
$ x^2+1 =2$	
$ x^2+1 =2$	
	$2^{2}$ ) $\chi^{2}+1=-2$
$1^2 ) \chi^2 + 1 = 2$	$2^{2}) \chi^{2} + 1 = -2$ $\chi^{2} + 1 + 2 = 0$
$\chi^{2} + 1 = 2$ $\chi^{2} + 1 - 2 = 0$ $\chi^{2} - 1 = 0$	22+1+2=0
$1^{2} )  \chi^{2} + 1 = 2$ $\chi^{2} + 1 - 2 = 0$ $\chi^{2} - 1 = 0$ $(\chi - 1)(\chi + 1) = 0$	$\chi^{2}+1+2=0$ $\chi^{2}+3=0$ $\chi^{2}=-3$
$1^{2}) x^{2}+1=2$ $x^{2}+1-2=0$ $x^{2}-1=0$ $(x-1)(x+1)=0$ $x-1=0  \forall x+1=0$	$\chi^{2} + 1 + 2 = 0$ $\chi^{2} + 3 = 0$
	$\chi^{2}+1+2=0$ $\chi^{2}+3=0$ $\chi^{2}=-3$
	$\chi^{2}+1+2=0$ $\chi^{2}+3=0$ $\chi^{2}=-3$ No tiene solución en R
$1^{2}) x^{2}+1=2$ $x^{2}+1-2=0$ $x^{2}-1=0$ $(x-1)(x+1)=0$ $x-1=0  \forall x+1=0$	$\chi^{2}+1+2=0$ $\chi^{2}+3=0$ $\chi^{2}=-3$ No tiene solución en R
	$\chi^{2}+1+2=0$ $\chi^{2}+3=0$ $\chi^{2}=-3$ No tiene solución en R
$\chi^{2}-1=0$ $(x-1)(x+1)=0$ $x-1=0$ $\forall x+1=0$ $x=1$ $\forall x=-1$	$\chi^{2}+1+2=0$ $\chi^{2}+3=0$ $\chi^{2}=-3$ No tiene solución en R
$1^{2}) x^{2}+1=2$ $x^{2}+1-2=0$ $x^{2}-1=0$ $(x-1)(x+1)=0$ $x-1=0  \forall x+1=0$ $x=1  \forall x=-1$	$\chi^{2}+1+2=0$ $\chi^{2}+3=0$ $\chi^{2}=-3$ No tiene solución en R

5)  x-2  51	
-1 × × - 2 ≤ 1	
-1+2 < x < 1+2	
15 x 5 3	
0 5 1 6 - / 2	
5 = [1,3] = {xeR/15 x 53}	
11.	
$t)  x^2 - 5x  = 6$	
-1	7
$x^2 - 5x = 6$ obi	
$\chi^2 - 5 \times -6 = 0$	x2-6x+6=0
$\chi_{1,2} = -(-5) \pm \sqrt{(-5)^2 - 4.1.(-6)}$	$x_{1,2} = -(-5) \pm \sqrt{(-5)^2 - 4.1.6}$
2.1	2.1
$x_{1,2} = 5 \pm \sqrt{25 + 24}$	x1,2 = 5 ± \(\frac{1}{25-24}\)
2,	2
X1,2 = 5 + 149	7-112 = 5 ± V1
2	2
$x_1 = \frac{5+7}{2} = 6$	$x_1 = \frac{5+1}{2} = 3$
2	2
$x_2 = 5 - \frac{7}{2} = -1$	$x_2 = \frac{5-1}{2} = 2$
2,	2
Solución= {XER/X=6 V X=-1 V	X=3 V X=2
16 1 1	
(1)  3x + 5  = -1/2	$5 = \phi$
Ed	
Lote ejerticio no tiene sol	ución en el campo de los números osoluto nunca podrá ser un
reales, you gue on valor Al	osoluto nunca podra ser un
número negativo.	

V) 1-2x <-4 5=9	d
$\frac{1-2x}{3} < -4$ $5=9$	
Este ejercicio no tiene solución oc	prove un valor absoluto
nunca podrá ser menor a un n que por definición, el valor abso	smero regativo, Record
que por definición el valor abso	luto tiene resultado
positivo.	
w) 16-6x - 1	
3	
6-6x =3.1	
6-6x=3 obien	6-6x=-3
	-6x = -3 - 6
-6x = 3 - 6 x = -3	x = -9
-6	7-6
X = 1	X = 3
2,	- 2
5= { xeR / x = 1/2 N X = 3/2 }	
aller al durit	(Signor On
(x)  5x-3  = 4x+1	(Siempre que)
$(1^{2})$ Si $5x-37/0 \Rightarrow  5x-3  = 6x-3$	( 4x71-1
	X71-1/4
5x-3 = 4x+1	Till
5x-4x = 1+3	
x = 4	
$2^{9}$ ) 5: $5x-3<0 \Rightarrow  5x-3 =-(6x-3)$	$= -5 \times +3$
-5x + 3 = 4x + 1	
-5x - 4x = 1 - 3 -9x = -2	
-1/ 4	

