Nome: Giulia Ventura Favaro - 2°DS

~	
Pag 97 16, 6; 3, 4;	5,6,7,8
1) b) {2x + y = 0 x + 4g = 14	2x+y=0 x+4y=14
x + 9g = 14	2x + y = 0 $x + y = 14y = -2x$ $x + 4(-2x) = 14$
0	y-8x=14
	y = 2(-2) -7x=14
	y = 9 $x = 19 = -12$ (3)
, C	
c) $\begin{cases} 20x + 10y = 10 \\ x + y = 2 \end{cases}$	20x+10y=10:10 x+y=2
(x+g=2	2x+y=1 $x+(t-2x)=2$
	y=1-2x x-2x=2-1
100	-X =-1 (0(7
	g = 1 - a(-1)
	9 = 3
3) a) 4x-3g=18	4) 2×121 2:
4.6-3.2=18	b) 2x + 3g = 21
24-6=18	$\begin{array}{c} 2.3+3(-5)=21 \\ 6-15=21 \end{array}$
18=18	6-15=01 -9 \(\text{21}
(6;2) e solução	(3;-5) mão é xolução
4) a) ex +g +s==15	b) &x+7g-32=0
2.1+3+5.2=15	2.0 + 7.0 - 3.0 = 0
2+3+10=15	0=0
(1; 3; 2) e solução	
(1;3;2) é relução	(0,0,0) é relugas

5) 3x-2y=5
2 2 2 12 = 5
9-2k=5
-2k=3-9
$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$
6) 4x +5y - 3z = 10
9. k + 3, 2 - 3. (k + 1) = 10
4k+10-3k-3=10 (5
4k - 3k = 3
£ = 3
7)a) $\begin{cases} 2x - 5y = 11 & 2x - 5y = 11 & 3x + 6y = 3 \\ 9x + 6y = 3 & 2 \cdot 3 - 5 \cdot (-1) = 11 & 3 \cdot 3 + 6 \cdot (-1) = 3 \end{cases}$
9x+6y=3 2.3-5(-1)=11 3.3+6,(-1)=3
6+5=11 9-6=3
11=11 3=3
((3;-1) e solução (E
The state of the s
b) $(x+y+z=0 $
2x-3y+5z=0 0+0+0=0 2,0-3,0+30=0
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
4x-7q-37=0
0-0-0=0 (0;0;0) o relução
0-0-0 =0 (0;0;0) o solução
0 = 0

1

	3		
C) \ x - y = 1	x-y=1 x+y	=1 (0	
1 X + y = -1	0-(-1)=1 0+(-	1) = -1	
$\frac{\sqrt{3}x + y = 2}{}$	1=1 -1	= -1	
3x+y=2	E solug		
3.04(-1)=2	- Sarting	ot/	
0-1=2			
-1/2 tr (0;-1) mais o soluções			
8) a) $\begin{cases} 4x + 2y = 4 \\ 2x + y = 5 \end{cases}$	4x+2y=4:2	2×+y=3	
Cax rg = S	2× +g = 2	2x +(2 = 2x)= 5	
	y = 2-2X	2x-2x = 5-2 $0=3$	
	5= { }	= ø .	
1) (-			
b) {3x - 2y = -12 5x + 6y = 8	3x-2y=-12 (-3)	5x +6g = 8	
31 t 6g = 8	-9x+6y=36	5x + (9x+36) = 8	
	6g = 9x + 36 6g = 9(-2) + 36	5x +9x = 8 - 36 14x = - 28	
	6y=-18+36		
	69 = 18	X = - <u>Q8</u> 14	
	8=18=3	X = - Q	
	7=	{-2;3}	

c) {5x - 10g = 15	5x-10y=15 15 2x-4y=6 2
- (2x - 4g = 6	x - 2y = 3 $x - 2y = 3$
-	x = 3 + 24 3+ 26 - 26 = 3
	1 0 10
	parametrigando 0=0
	y = 0
	x=3+2,d
	S={(3;2d; x) d∈R}
	(* (8