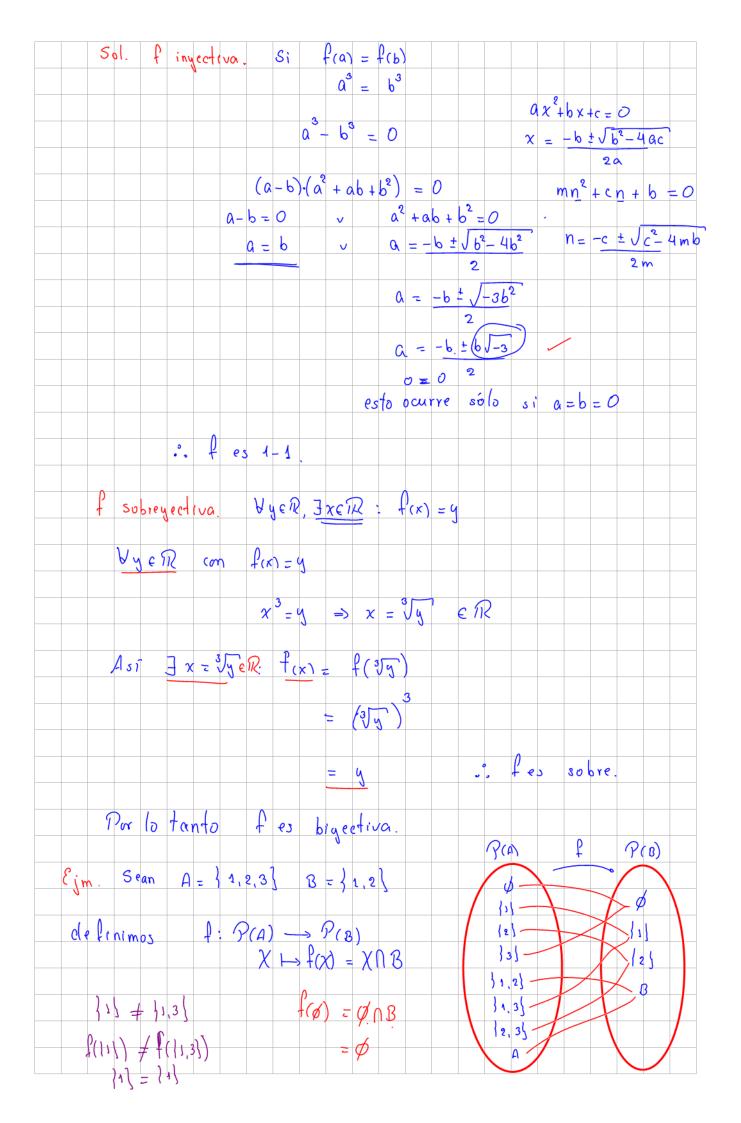


un	ció	n s	obr	eye	ecti	va	S	ea	f :	Α –	> B									
											V				_			/		
	f	е:	S S	50 b	rey	e e4 i	va	4	(= >	A	y e	B,	3 x	ęΑ	6	f	x) =	4		
	0				"													3		
	+	•	2	so t	789	6 64	va		∠= >	I	m (.	P) =	- B							
۶.		\bigcap	oto	T m		- 21	ρ					مد یا در	eye	15.	ıC.					
	m .			· m	na	21	т	42	0	710	3	0 61	(y)	ein	74.					
	S	, ea	f) <u>;</u>	ÎR -	> 51	₹.													
					χ	H)	fix) =	22	+	1									
	50	1	۵			1			١.			_			1)				
	001	•	f	63	Si	bre	8	ĭ	A	y e	אן און	7	χę	Πζ	: +	(K)	= 4			
	A	ч е	$\widehat{\mathbb{R}}$:		Cm		fix	\ =	u											
	,	V																		
						2,	+	1 =	4											
								2×	= 9	– 1	=)	7	x =	<u>y</u> -	7					
	Λ	sí		1 ~		y-1							x)		_	<u>y - 1</u>	\			
	rı	31			_	2	enc	14	\	06		1 (<u> </u>	Ξ	Τ (2)			
														=	2/	<u>y</u> –	\	+1		
														•		2				
														=	y -	1 +	1			
			<i>9</i>	ſ	0.	so k	×0							_	tı.					
			9 0	7	(3	30 K	, 310							_	9					
F	un	ció	n bi	ye	ctiv	a	5	ea	f	: A	\rightarrow	B								
		ρ	_	1.		1 .				F)				0		50	1 _		
		1	PS	Ю1	yec	1100	X	'	(=)	+	29	1	-1	4	+	62	50	bre.	•	
		f n	0	es	bio	ect	ı'va	<	<u></u>	t	no e	S	1 - 1	0	f	no e	s s	obre	2	
	Ej:	M .	Ω 4	et er	miı	va i	s 1'	t	e s	bi	ام ور	ti	1a.							
	1.		ρ.	ก -	, 11															_
	1.		1 .	11(-	۱ <i>۱</i>	D .	2	3												



f (} 3)) = { 1] N B		f(3) = 3 1,2
	= \ 1 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	- }1	ρ ₀ = φ
			$f(A) = A \cap B$ = $\{1,2,3\} \cap \{1,2\}$
t no es	(-1)		= 11,2\ = B
f es	sobre		
so f no	es bigectiva		ρ
	emuestra que ((f) $x \longrightarrow f(x) \in \mathbb{R}$
para f: 4	$\rightarrow \mathcal{B}$ $g: \mathcal{B} \rightarrow \mathcal{C}$	y h: C→D	
Dem. Sec	$x \forall x \in A : [(h \circ$	9) o t](x) =	$(h \circ g)(f \cdot x)$
		=	h[9(f(x))]
		=	h (9 o f) (x)
			no (9 of) (x)
	(hog) of = ho((gof)	
	h. g. f: A ->	D	
Composición	de funciones inyec	tivas	
Si F: A	$\rightarrow B$ y $\underline{9}: B \rightarrow C$	sun funcion	nes injectivas, entances
	f: A -> c es		
	$(9 \circ P)(a) =$		f(a) = f(b)
	9(f(a)) =	0 (0)	a = b
		'	9(m) = 9(n)
como ges 1	-1, f(a) =	=	» m = n
como fe	25 1-1 9 =	= b "	9 o f es 1-1

8.0	r(i'ci	n	S	, ,	;	A ->	B	Ġ	: 1	\	С	O	UM CI	· cm ·	,	e n	hre	yrc	100	05		
															J	2 .	13.,	1,0		αз,		
en	ton	(62		g,	· f:	Α -	—, С		۷ ع	So	bre	y ec	tiva									
り	em																					
Fun	cion	es i	nver	sas																		
Sec	λ	A	= '	} a,	6,0	2 \		3	-	1,	2,3	,)										
											•											
3		t	τ	{(3,1)	(b,	2)	(c ,	1) (<u></u>	_											
1.	1	1		0	-1	1/		1.	1)	<i>(</i> , , ,	1		- n	0.5	0							
લર	(lu	ncle		+	=	10	1, 0) (2	(b)	(1,0) }		nσ	62	+(MC1	·on					
en-	(m(62	par	7A	Qu	e	J-1	SI	ea	fur	cı'ó	n	s C	nec	'Esi'	ta	au e	e f) Sé	'a	1-:	
			V		1												1					
						_																