1-Dados los alfabetos A= {a,b,d} g B= { c,b,a}, obtenga los alfabetos si existen que resultan de cada una de las siguientes operaciones: A UB, AnB, ABB, A-B g B-A A UB= { a,b,c,d} A DB = { c,d} B - A = { d}
2 - Dados los alfabetos A = { 1, 3, 4}, B = { 3, 4} y C = { 1, 2}, obtenga los alfabetos, si existen, que resulto de ada una de las siguientes operaciones: B-A, B-C, A &C, A UB = y C n B B - A = No existe al fabeto B - C = { 3, 4} A UB = { 1, 3, 4} A UB = { 1, 3, 4} C n B = No existe al fabeto
3- Pada la cadema w = pirata, obtenga todos los prefijos de w. wi = p w2 = pi v3 = pir v4 = pi la v5 = pirat Prefijo v6 = pirats 3 Impropio w7 = E 3 Prefijo propio

4- Pada la	codeno u	v = aroma,	abtenga todos	
	jos de w.			
w. F E				
W2 = 0	Sufivo			
ws.= mo	> Propio			
w4 = 0 mo				
WS = rono	a 3 Sufijo			
W6 - 019/2	a > >01-10	improp 10		
5- Dada la	a cadena u	= banano,	obtenga	
	las sobcad	enas de c	v.	
	w9 = nan			
W2 = 0	w10 = bana			
	Wil = anan			
	wis = nana			
	W13 = banan			
	WIU = anana			
w7=ban	W15 = 6			
w8=ana				
6- Dada la	cadena w=/	cino, obte	inga todos (as subcades	
los pre	figos, los s	io tijos y	(as subjected	rese
de arb.				
p1=0	S1= C	Sub = E		
P2 = P	52:0	Sub2=P	Sub== in	
p 3 = pi	S3 = NO	SOP 3 = 1	5 458 = no	
py = pin	SHEINO	Suby-n	5 0 h 9 = pin	
ps = pino	Ss=pino	Subs=0	sobiotino	
			The second secon	

	Dada la actenos v = E v = Mia v = mia v = mia v = aim	nio mia	tes: w2,	ia, enco	
	lodas	las su	ocadenas	10220,0 distintas menor o w16=220	de w, igual a
4 4 w w	todas la	as distin	tas son	abbab, en cadenas menor o	do (1)

10 0		
10 - Dada la cac	deno w= xxyy xxy, escriba s as subcadenos de a que se.	todas
las distinta	as subcadenos de a ave se	nn
palindromo	5.	
3:10		
W2. X		
w 4 = XX		
u. 5 : 99		
11- Dadas las co	denos x=pe, w=za y=z=r	
encuentre la	is siquientes: VR. 9 32=1	10,
XZ W= peonz	a ZP-OS	
x = pepeno	as signientes: xz^Rw y x^2z . $z^2 = pcpe$	
12 - D-1. d		
ves anda	idenas x y y chalesquiera	9.
, c sporou v	adenas x y y coalesquiera lerdadero o Falso segon corre	Soonda
a) Para cualqui	er 171, se comple que.	
$(xy)^n = x^n y^n$	i se comple que	
Fatso		
D) Siempre se	e comple que 1xRy1 = lyex)	
Nerdadero	3 3 4	
() Siempre so	e comple que (xeye) = yx	
d) Si 30		
evite up	palinatoma entonces no	
Falso		
	palindroma entonces no	
		of College