

1 -Mostre que A/R é uma partição de A.

Se p pertence na coleção de todos os conjuntos relativos de R(a) e também R sendo relação de equivalência sobre A, então P é um conjunto quociente de A que é construído e determinado por R, sendo assim A/R isso vale por A em uma coleção de todos os conjuntos relativos de R(a).

2-



3 -R é simétrica?

Be simetrico em a Rb quando Existe: Es
chet: tom bem e afirmativo logo
i t I, logo a-b b-a intão em pelação é pinetuca.



				/_	/
lisi	ta (3)				
	(AAi itw)	= U	(Ai)		
Se	n.c. (A	Ai), en	tão x e	E V (Ai	
		Loga 2	I EM	$=\phi$	
	/WA-7//NA-		$\phi = V($	Ai) EIN	
111/					

<u>5-</u>

 $\underline{\mathbf{R}}$ é uma relação de ordem parcial e de equivalência em A se somente se R é a igualdade em A.

- a) Prove que R é a igualdade então R é de equivalente e de ordem parcial.
- b) Prove se R é uma relação de equivalência ou de ordem parcial então aRb <=> a=b.



Se RSA entro R de relaciona com A
E A se relocióna com R, logo a reloção e
Simetura referiva e transitiva
Simerico referivo e transitiva
de equivalencia e de orden fancial R=A, a Rr = a=r
K=H, $a Rr = 0$