Toda partición de un conjunto A permite definir en éste una relación de equivalencia "~" en la que las clases de equivalencia son los bloques de la partición. Si $\{A_1,\,A_2,\,...\}$ es una partición de A, entonces según el teorema cada A_i es una clase de equivalencia de A. En donde la relación de eq lencia se define como sigue: $a \sim b \Leftrightarrow a \vee b$ son miembros del mismo bloque Sec. A = {1,2,3,4} y sea } {1} {2,3,4} y na partición do A Determine la relación de equivalencia en A Sol Lurgo $= \left\{ (1,1)(2,2)(3,3)(4,4)(2,3)(3,2)(2,4)(4,2)(3,4)(4,3) \right\}$ es una rel. de egu ivalencia Así $\langle = \rangle$ $\chi = \psi$ \vee $\chi + \psi = 3$ $\sim = \left\{ (1,1)(2,2)(3,3)(1,2)(2,1) \right\}$ 2 $\sim = \{(1,1)(2,2)(3,3)(4,4)(2,3)(3,2)(1,4)(4,1)\}$















