

Hola. Tenemos una relación  $\mathcal{R}$

$\mathcal{R} = (G, A, A)$  {donde  $A \neq \emptyset$  es un conjunto cualquiera y }  $G \subset A$

En el caso que nos interesa

$G = \emptyset$  luego se tiene para  $a, b \in A$

- 1) a  $\{\mathcal{R}\}$  a {ya que }  $(a, a) \notin G$
- 2)  $aRb \Rightarrow b \mathcal{R} a$  {por ser el antecedente falso la implicacion es verdadera }

Las demás propiedades, las hallas de la misma manera.