

- 8Q →
- | | |
|---------------|---------------|
| 1. $S \neq U$ | 4. $R \neq U$ |
| 2. $R = T$ | 5. $S \neq R$ |
| 3. $R \neq S$ | 6. $S \neq T$ |

Para provarmos se duas relações são iguais, elas deverão ter o mesmo valor de verdade para quaisquer dois elementos selecionados.

Um exemplo $aRb = V$ e $aSb = V$, eles terão o mesmo valor verdade.

Se isso ocorrer para todos os elementos, logo teremos duas tabelas iguais.

d) Uma relação reflexiva é quando um elemento está relacionado com ele próprio. Um exemplo disso é olharmos se A está relacionado com A , se B está relacionado com B e assim em diante.

Logo, temos que olhar para a mesma linha e coluna (que acaba formando a diagonal principal) e dizer se ela é V ou F . Sendo V , podemos dizer que é reflexiva.

Exemplo de relação reflexivas:

R	a	b	c	d	e
a	<input checked="" type="checkbox"/>	F	V	F	F
b	V	<input checked="" type="checkbox"/>	F	V	F
c	V	V	<input checked="" type="checkbox"/>	V	V
d	V	F	V	<input checked="" type="checkbox"/>	V
e	V	V	V	V	<input checked="" type="checkbox"/>