Propiedades de las relaciones

1. Dadas las siguientes relaciones que van del conjunto A={1,3,4,5,6} en el mismo conjunto A. Determine que propiedades cumplen las relaciones.

	Propiedades			
	Reflexiva	Simétrica	Antisimétrica	Transitiva
$R_1=\{(x,y)\in AxA: x<y\}$				
$R_2=\{(x,y)\in AxA: x<y \vee x>y\}$				
$R_3=\{(x,y)\in AxA: x\leq y\}$				
$R_4=\{(x,y)\in AxA: x\neq y\}$				
$R_5=\{(x,y)\in AxA: x=y\}$				

Como una buena práctica para la próxima actividad, argumente y justifique cuál/es es/son la/s razón/e por la que cada una de las relaciones cumplen o no las propiedades

Lic. Adriana Amieva

LIVEWORKSHEETS