

MA-0320-G02

Nombre: _____

Quiz 5

25/11/2019

Tiempo: 25 Minutos

Puntos totales: 50 puntos

1. Sea $A = \{1, 2, 3, 4\}$ y las relaciones R_1 y R_2 definidas sobre A cuyos gráficos respectivos son

(a) [15 puntos] $G_{R_1} = \{(1, 1), (3, 3)\}$.

(b) [35 puntos] $G_{R_2} = \{(1, 1), (2, 1), (1, 2), (2, 2), (2, 3), (3, 2)\}$.

Para cada una de estas relaciones, establezca si son reflexivas, simétricas, transitivas, antisimétricas o totales.