

GRUPOS Y ANILLOS

- *Alto, policía, ha cometido usted un crimen.*
- *Lo asumo.*
- *Lo arresto.*

Índice de Contenidos

1	Resolucion Ejercicios	1
---	-----------------------	---

1 Resolución Ejercicios

Cualquiera que podrá interpretar el propósito de esta sección a partir del encabezado. Se redactaran solo aquellos ejercicios que susciten un interés especial (bajo mi criterio).

1.1.7 *Demostrar que si $(X, *)$ es un monoide finito y $x \in X$ entonces las siguientes condiciones son equivalentes:*

- (i) x es cancelable por un lado.*
- (ii) x es cancelable.*
- (iii) x tiene simétrico por un lado.*
- (iv) x es simétrico.*

DEMOSTRACIÓN: El flujo de la prueba va a ser el siguiente: