

SEMINARIO DE ÁLGEBRA - GRUPO ALCOM

ESCUELA DE MATEMÁTICAS

FACULTAD DE CIENCIAS



CONSTRUIMOS FUTURO

Sobre Cocientes de Monoide

RAFAEL F. ISAACS GIRALDO

10/11/2015 - SALA LEZAMA, LL 301; 2:00 p.m



Áreas de interés: Teoría de Monoides & Teoría de Anillos
Página personal: http://matematicas.uis.edu.co/profile-perfil_docentes_personal/115
E-mail address: rafaisaacs@saber.uis.edu.co

Resumen:

Se discuten los cocientes de un monoide haciendo un paralelo con los cocientes de un grupo. Se propone los grupos armónicos de un monoide como subestructura apropiada para operar entre clases laterales; como un ejemplo, se demuestra que el cociente del monoide de las **endofunciones inyectivas** de un conjunto en sí mismo sobre el grupo de las biyecciones es isomorfo al monoide de los cardinales menores o iguales que el cardinal del conjunto con la suma cardinal. Esto quiere decir que esencialmente, componer funciones inyectivas es sumar cardinales.

Observación:

Resumen proporcionado por el autor.