 Detalle del video:ISOMORFISMOS

Descripción del producto:videocasete de 25 minutos (VHS)

Niveles educativos: Universidad

Contenido: El programa estudia el concepto de isomorfismo en la teoría de Grupos, mostrando que dos grupos pueden ser en realidad idénticos, aunque tengan un aspecto completamente distinto a primera vista. Partiendo del ejemplo de un baile folklórico escocés para 4 parejas, se estudia la relación entre el baile y sus 4 integrantes. Es como una permutación. Se demuestra que las tablas de Cayley de los grupos tienen la misma configuración, aunque los grupos posean elementos diferentes.

Los grupos con igual configuración en la tabla de Cayley se llaman grupos isomorfos. Sin embargo, para grupos de seis elementos sólo existen dos tipos de tabla de Cayley. Se define formalmente el término isomorfos y se dan las posibles clasificaciones de los grupos en clases de isomorfismos. (contenido de www.jaras.com)

(Colección Introducción a la Matemática Pura de la Open University)

Informacion: Open University (Productora), Ancora Audiovisual (Distribuidora)

Año: 1989