 Detalle del video:CONTAR ISOMETRÍAS

Descripción del producto:1 videocasete de 25 minutos (VHS)

Niveles educativos: Universidad

Contenido: El programa empieza presentando la idea de isometría de objetos tridimensionales, ilustra el concepto con utensilios de cocina corrientes, y después con los "sólidos platónicos". Se trata de contar las isometrías de dichos sólidos, y en particular del tetraedro.

Después se utilizan las figuras bidimensionales, con el ejemplo del triángulo equilátero: seis isometrías, tres de ellas directas y las otras tres indirectas.

La notación algebraica sirve para describir esas isometrías, con ayuda de una tabla de Cayley.

El programa prosigue identificando las 24 isometrías del tetraedro, proceso en principio simple que va adquiriendo complejidad progresivamente, y concluye ofreciendo una estrategia para contar las isometrías de todo sólido platónico, aplicando también al tetraedro. (contenido de www.jaras.com
)

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

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

Año: 1989