 Detalle del video:CURVAS EN FORMA PARAMÉTRICA

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

Niveles educativos: Universidad

Contenido: Las funciones "x = cos t" y "y = sen t" describen paramétricamente un círculo: su forma se deduce eliminando el parámetro t. Después se estudia la forma paramétrica de la elipse y la parábola, también con su justificación algebraica. Se muestra que la representación paramétrica no es única y se dan dos representaciones de la elipse.

La animación computerizada muestra cómo un gráfico tridimensional puede corresponderse con la imagen de la pantalla en dos dimensiones. (Por ejemplo, una hélice circular se corresponde al círculo.) Finalmente, estudia la generación de la cardioide y la trisectriz desde su forma paramétrica y cómo describir una cicloide usando parámetros. (contenido de www.jaras.com)

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

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

Año: 1989