

▣ **Detalle del video:**EL TEOREMA DE LOS BINOMIOS

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

Niveles educativos: Bachillerato, Universidad

Contenido:Se utilizan modelos e imágenes de animación para abordar dos enfoques y se revela de forma esquemática el principio general de la expresión binomial. Se considera una cuadrícula rectangular, como una ciudad, para averiguar el modos posibles de ir de un extremo al otro. En cada punto de la cuadrícula se presenta la opción de girar hacia el sur o hacia el este. Esas opciones se muestran para revelar de un modo dinámico el teorema de los binomios y el triángulo de Pascal. (contenido de www.jaras.com)

Incluye: Teorema de los binomios. Potencias de una suma. Obtención geométrica del cuadrado y el cubo de una suma. Cálculo de $(a+b)^6$. Numero de rutas de una cuadrícula. Triángulo de Pascal. Cálculo de coeficientes. Combinaciones.

(Colección Matemáticas, Un curso básico, de la Open University)

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

Año: 1989