

### ▣ **Detalle del video:**FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS II

---

**Descripción del producto:**1 videocasete (VHS). ( 60 MIN.: 6 capítulos de 10 min.); Guía didáctica para el profesor.

**Niveles educativos:** Bachillerato

**Contenido:**\* El radian unidad de medida: definición, calculo de su medida en grados, conversión de radianes a grados.

\* La función seno: gráfica, periodicidad, máximos y mínimos, intersección con los ejes.

\* Amplitud y período: discusión de estos conceptos y estudio de la función general  $y = a \sin k$ .

\* Funciones coseno y tangente: gráficas, concepto de desfase, asintotas.

\* Ondas sinusoidales: ejemplos de fenómenos que se ajustan a curvas seno (electricidad, péndulo...)

\* Aplicaciones de las ondas sinusoidales: el mundo del sonido (intensidad y frecuencia). Instrumentos diversos, sintetizadores.

**Información:** TV Ontario (Productora); International education and training enterprises. S.A. (Distribuidora)

**Año:** 1991