

Título do Vídeo: O Idioma do Universo

GIFT0006-2010

Área Temática: Matemática

Descritores: Teorema de Pitágoras, Triângulos, Sólidos Platônicos, Números Irracionais

Ciclo de Ensino: 3º Ciclo

Duração (min.): 14.40



- Roteiro:**
- Pitágoras e a história da Matemática – a Escola de Samos.
 - As propriedades do triângulo recto – o Teorema de Pitágoras.
 - A matemática e a música - o segredos das séries harmónicas.
 - A descoberta dos números irracionais e a visão pitagórica do mundo.
 - Platão e a matemática grega – a Academia e o estudo da geometria.
 - Os tesouros da Biblioteca de Alexandria – vida e obra de Euclides.
 - A influência de Os Elementos e da geometria euclidiana.
 - Arquimedes e a Matemática – o cálculo de áreas e volumes.
 - O valioso legado dos matemáticos gregos de Alexandria.

Produção: BBC

Ano de Produção: 2007

Série televisiva: A História da Matemática

Canal: História