

## La duplicación del cubo en la Grecia Clásica.

**Programa de vídeo. Producción:** 2000

**Duración:** 14'

El año 429 a.C. fallece Pericles, gobernador de Atenas, víctima de la peste que assolaba la ciudad. Los atenienses se dirigen al oráculo de Apolo para detener la epidemia. La respuesta es que deben construir un nuevo altar en forma de cubo cuyo volumen duplique el del altar ya existente. El primero en abordar la cuestión fue Hipócrates de Quíos, quien redujo el problema al de intercalar dos medias geométricas o proporcionales entre la magnitud que representa la arista del cubo primitivo y la correspondiente al doble de la misma.

**Área/s de conocimiento:** Matemáticas

**Autor/es:**

Ramón Tarrés Reguant  
Juan Tarrés Freixenet  
Emilio Bujalance García

**Realizador/es:**

Raquel Viejo Montesinos

---