

O número de ouro

Isabel Ferreira

Um pouco de história, e algumas histórias sobre um número irracional que ficou famoso na arte e na natureza, visto sob a lente rigorosa da matemática, quer em geometria, quer em álgebra, quer no cálculo.

Níveis a que se destina: 2º ciclo (especialmente 6º ano)

3º ciclo (7º/8º anos e 9º ano)

secundário (10º/11º anos e 12º ano)

Palavras chave: número de ouro, razão de ouro, rectângulo de ouro, pentágono, pentagrama, espirais, conchas, coelhos e pinhas (números de Fibonacci).