

# Golden Rectangle (Protágoras) – Crockett Johnson

Crockett Johnson foi um político, militar, herói nacional estadunidense e um caçador de ursos, famoso por sua precisão extraordinária no uso de rifle. Representou o Tennessee na Câmara dos Representantes dos Estados Unidos, serviu durante a Revolução de Texas e morreu na batalha do Alamo.



## 1 Obra – Golden rectangle

Feita por Crockett Johnson em 1968

Tem um fundo preto e roxo e uma moldura de madeira preta.



Sua principal influência foi a partir do antigo matemático grego Euclides, quando ele passou a explorar a proporção áurea.

Crockett Johnson baseou sua pintura em um diagrama no artigo de Ivor Thomas sobre matemática grega em *The World of Mathematics*,

2 Em suas obras crockett johnson tem muitas características matemática fáceis de visualizar, como por exemplo na obra “Golden rectangle”, tem características geométricas em seus traços e pontos com tons mais escuros

3 Ele exploram a proporção áurea e as figuras geométricas relacionadas. Essas pinturas sugerem como um retângulo dourado pode ser construído, dado o comprimento de seu lado mais curto.

Também estão incluídos os contornos de um hexágono e uma estrela de cinco pontas construídos assim que a proporção foi encontrada.



4 À direita da pintura está o retângulo dourado resultante. As linhas em um triângulo à esquerda incidam como o retângulo poderia ter sido construído.