



SÓLIDOS PLATÓNICOS

Trabalho realizado por

Santiago Oliveira

Nº21

QUEM FOI PLATÃO E QUAL FOI A SUA IMPORTÂNCIA PARA A MATEMÁTICA?



Platão foi um filósofo grego que viveu há cerca de 2400 anos, que gostava muito de pensar sobre perguntas importantes, como: *o que é a verdade, o que é a justiça e como funciona o mundo.*



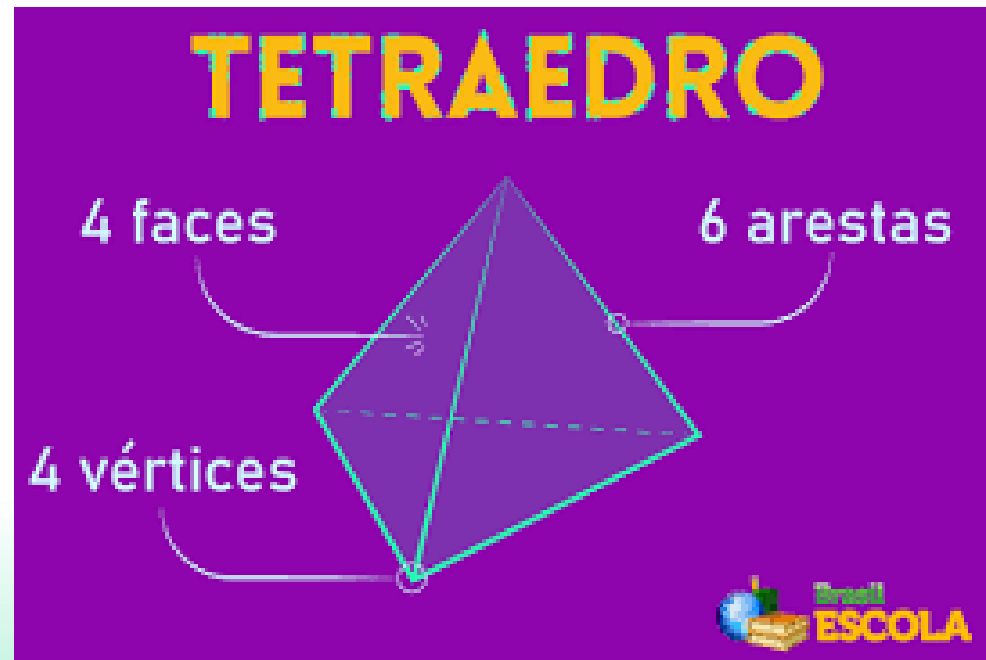
Platão achava que a matemática era muito importante para aprender a pensar bem. Uma vez que, ela é essencial para desenvolver o raciocínio e o conhecimento. Platão acreditava que **formas perfeitas** (como círculos, triângulos, números) existem num mundo ideal e assim surgiram os sólidos platônicos.

SÓLIDOS PLATÓNICOS



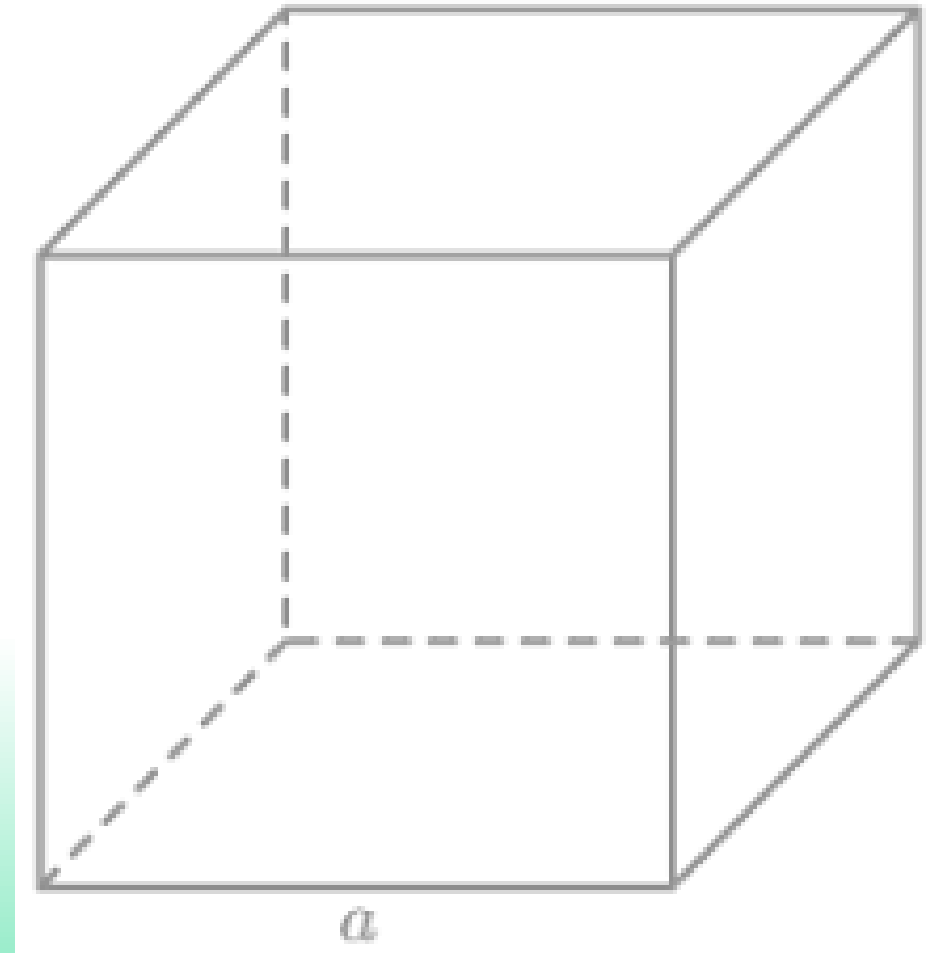
TETRAEDRO

- Tem 4 faces
- 4 vértices
- 6 arestas
- Elemento da natureza: Fogo
- Polígono da face: triângulo



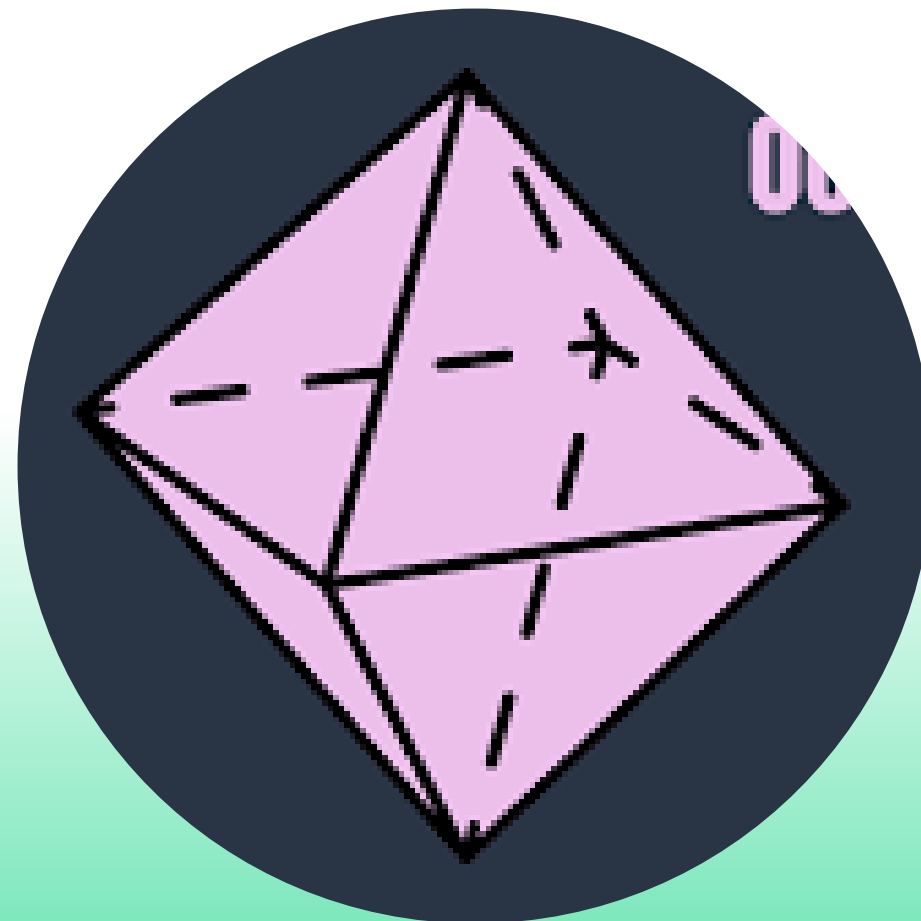
CUBO

- Tem 6 faces
- Tem 8 vértices
- Tem 12 arestas
- Elemento da natureza: Terra
- Polígono da face: quadrado



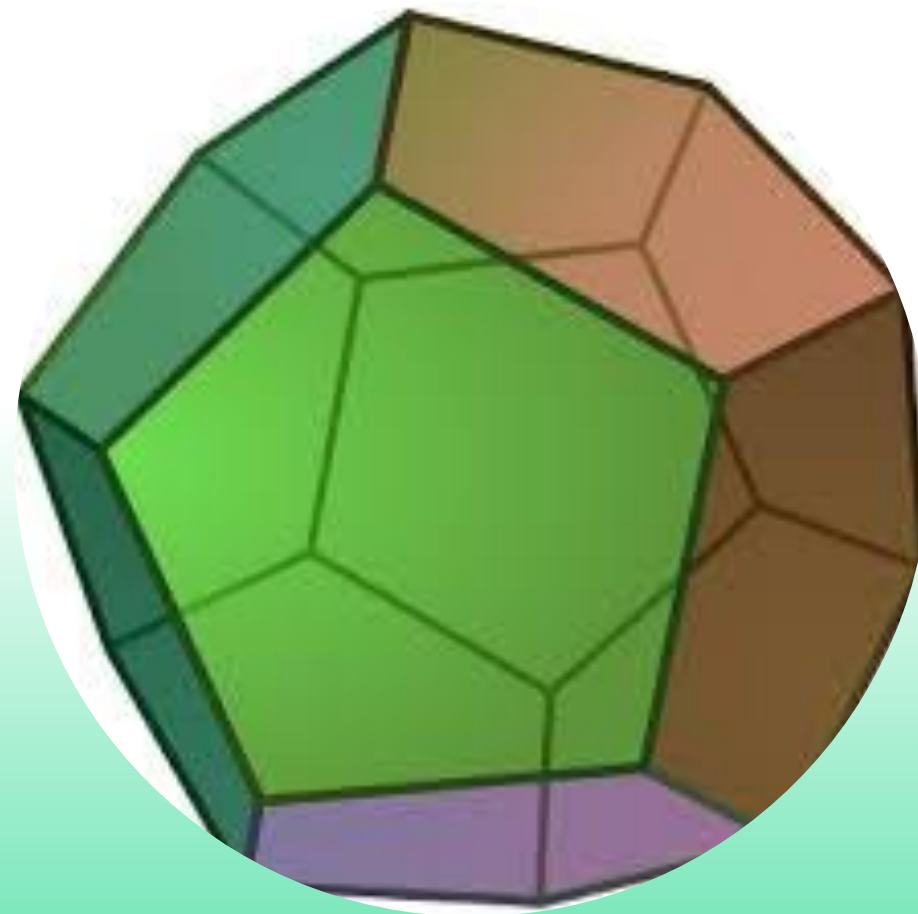
OCTAEDRO

- 8 faces
- 6 vértices
- 12 arestas
- Elemento da natureza: Ar
- Polígono da face: triângulo



DODECAEDRO

- 12 faces
- 20 vértices
- 30 arestas
- Elemento da natureza: Universo
- Polígono da face: pentágono



ICOSAEDRO

- 20 faces
- 12 vértices
- 30 arestas
- Elemento da natureza: Água
- Polígono da face: triângulo

